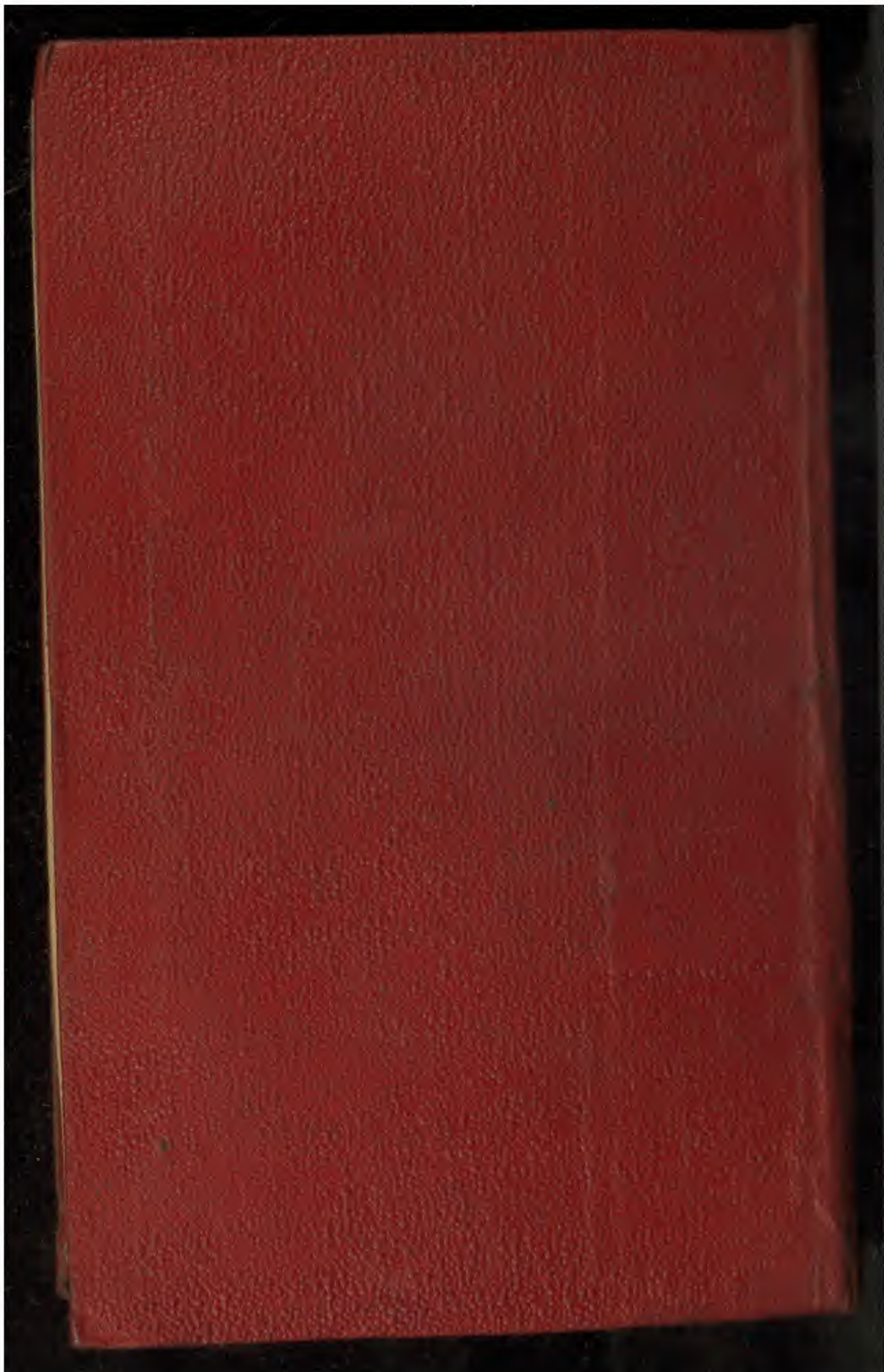






Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
511/A





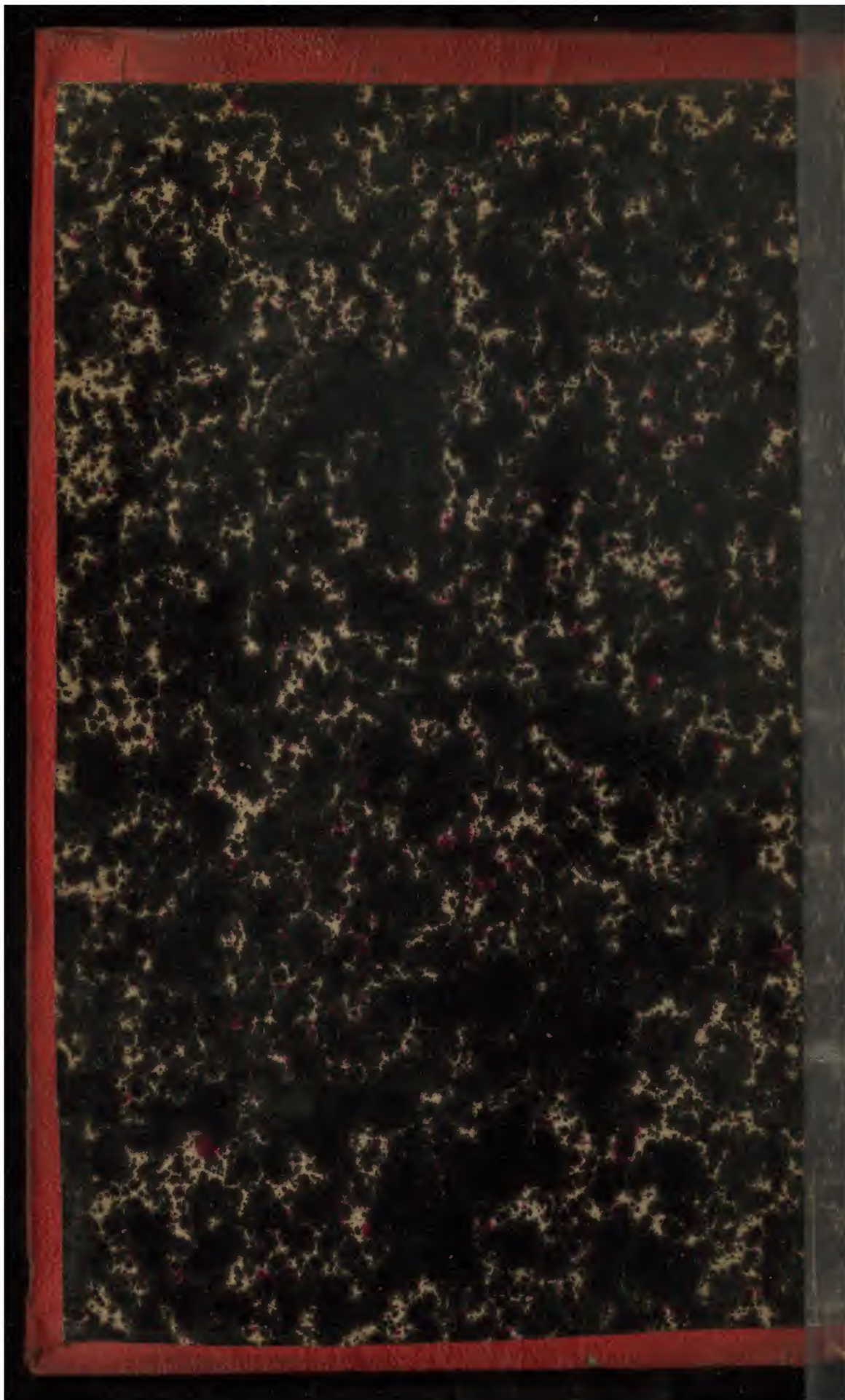
Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
511/A

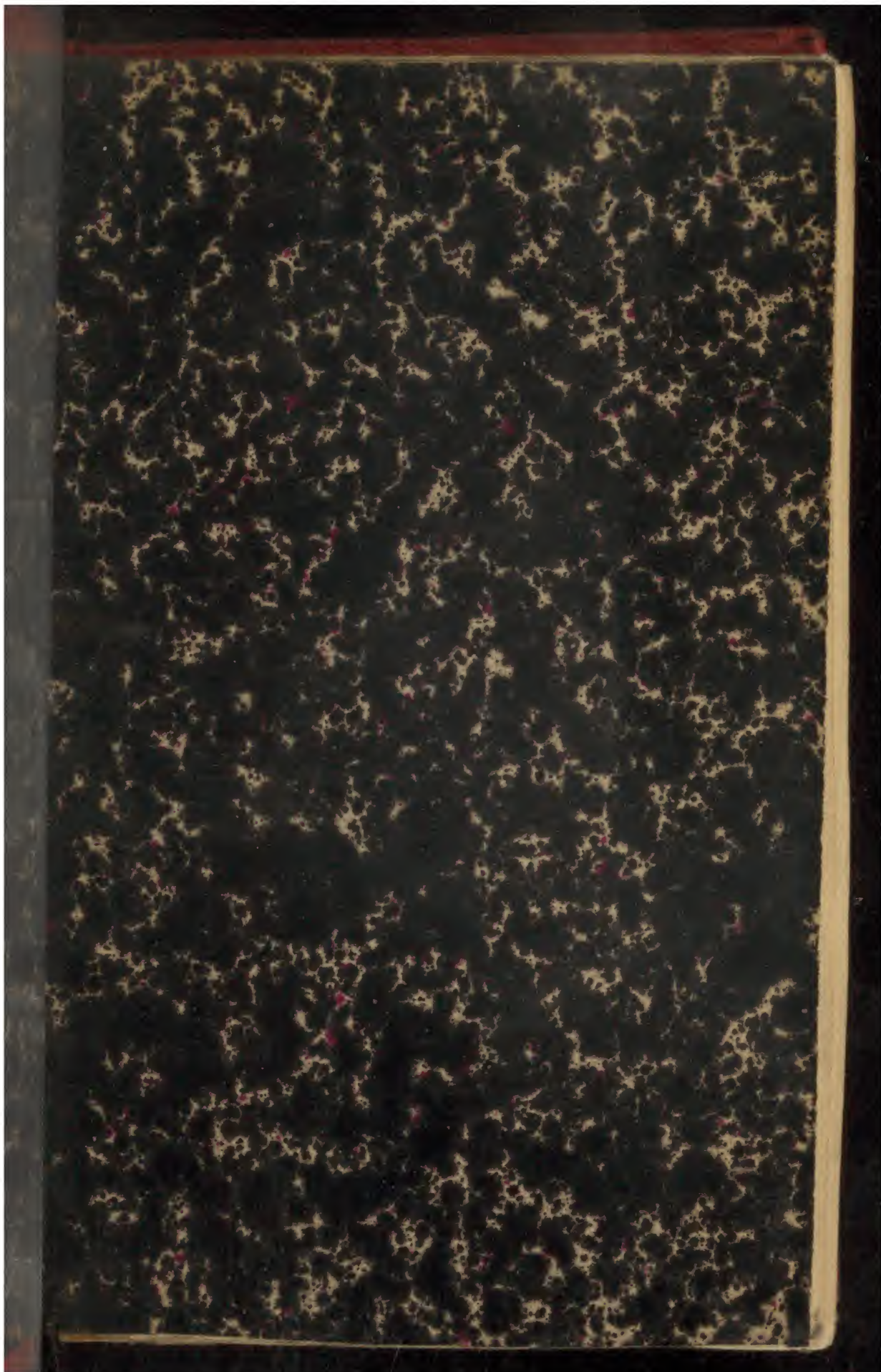


Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
511/A



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
511/A

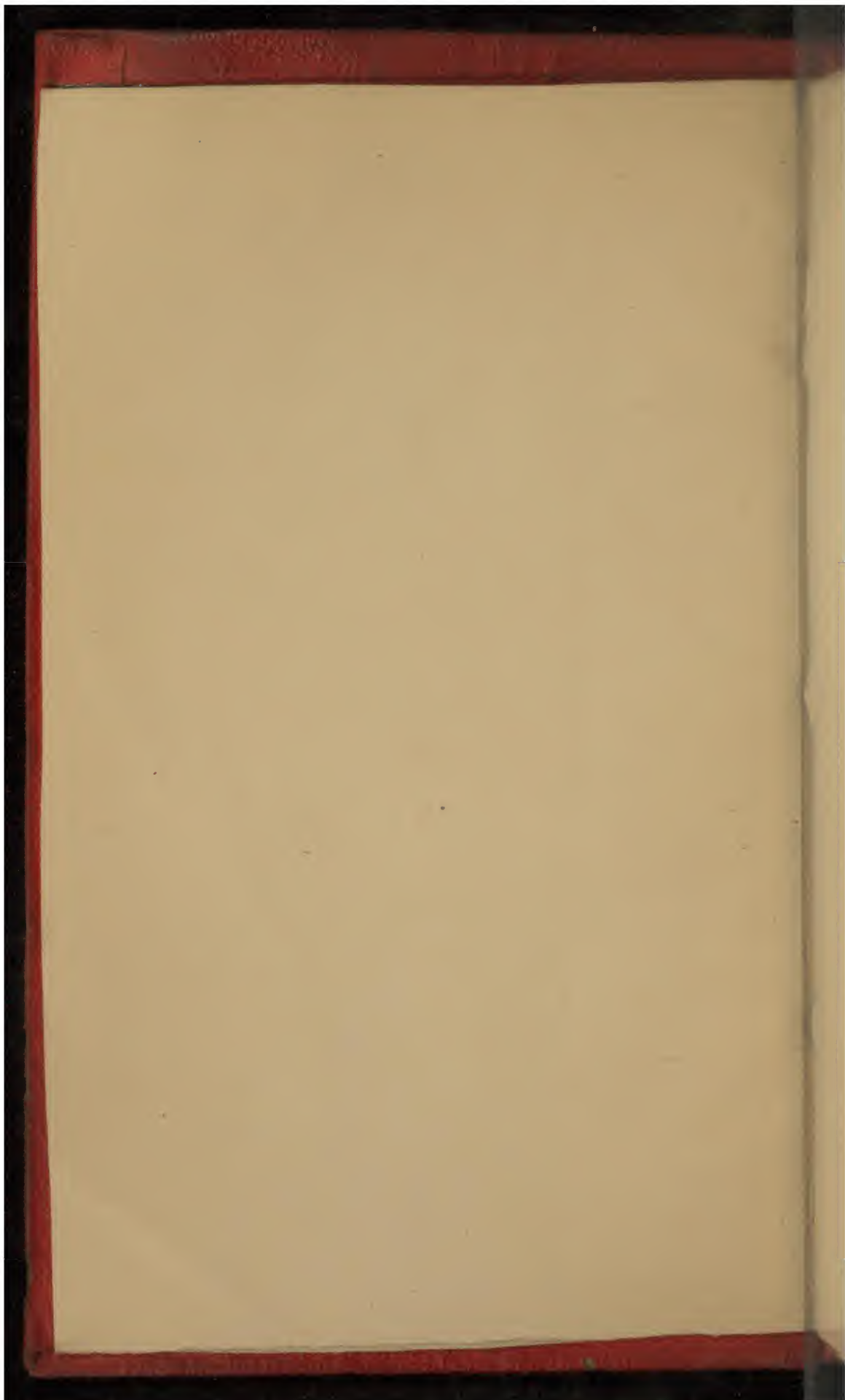


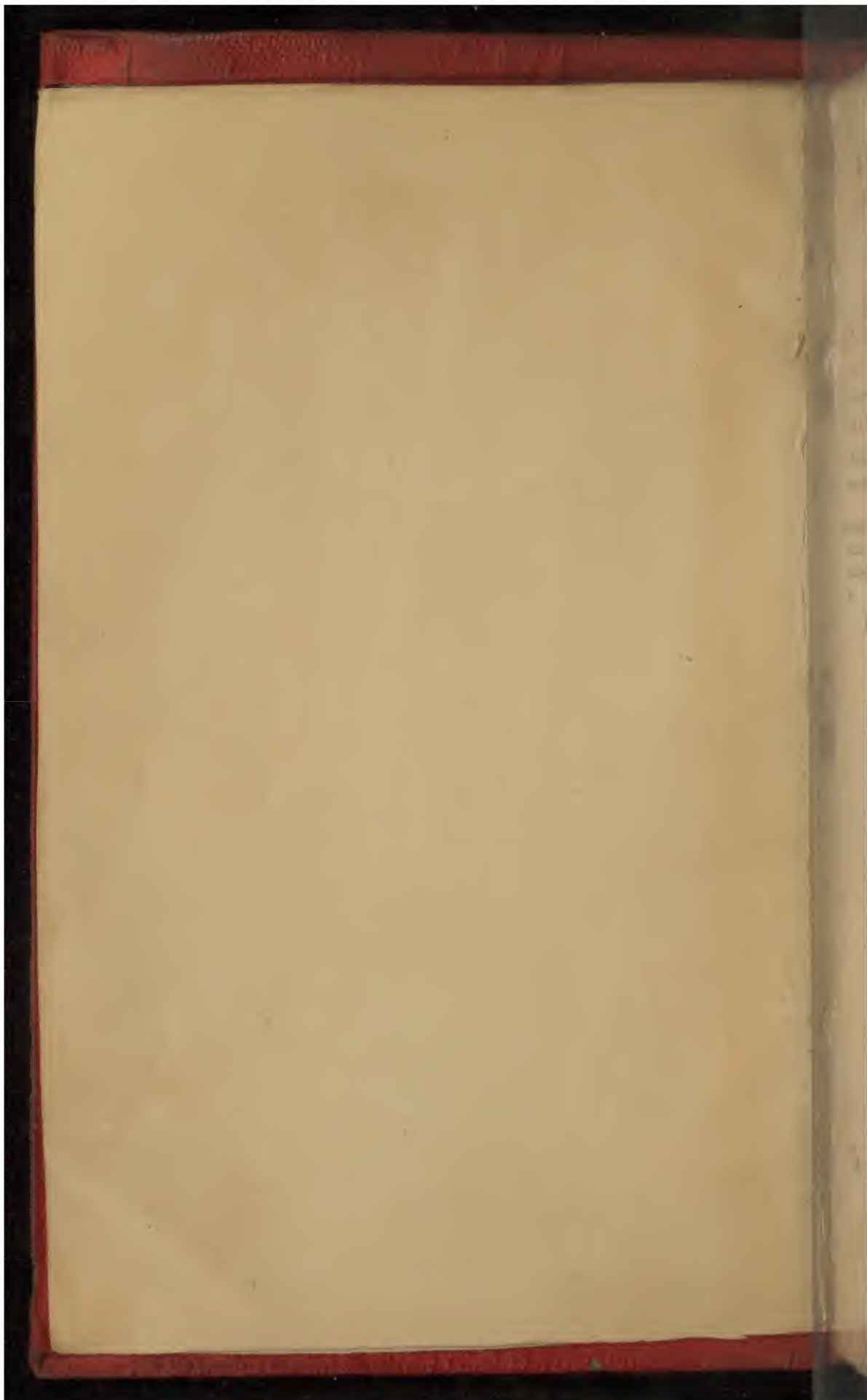


511/A

N. VIII

ASTRONOMICA Veterani Scripta





42550

ASTRONOMICA
VETERVM SCRIPTA
ISAGOGICA GRÆCA
& Latina.

Auct. Græci,

PROCLI SPHÆRA.

ARATI SOLENSIS

Phænomena, & Prognostica.

LEONTIVS ME-

CHANICVS de constru-
ctione Arateæ Sphæræ.

His tribus adiuncta est inter-
pretatio Latina, in qua
verbum de verbo expressum
est.

Latini.

ARATEA Phænomena
cum poetica interpretatione

M. T. CICERONIS,

FESTI RVFI Auleni

GERMANICI CÆS.

cū cōmentariis incerti auct.

VETERVM Poetarum

Fragmenta Astronomica.

C. IULI HYGINI

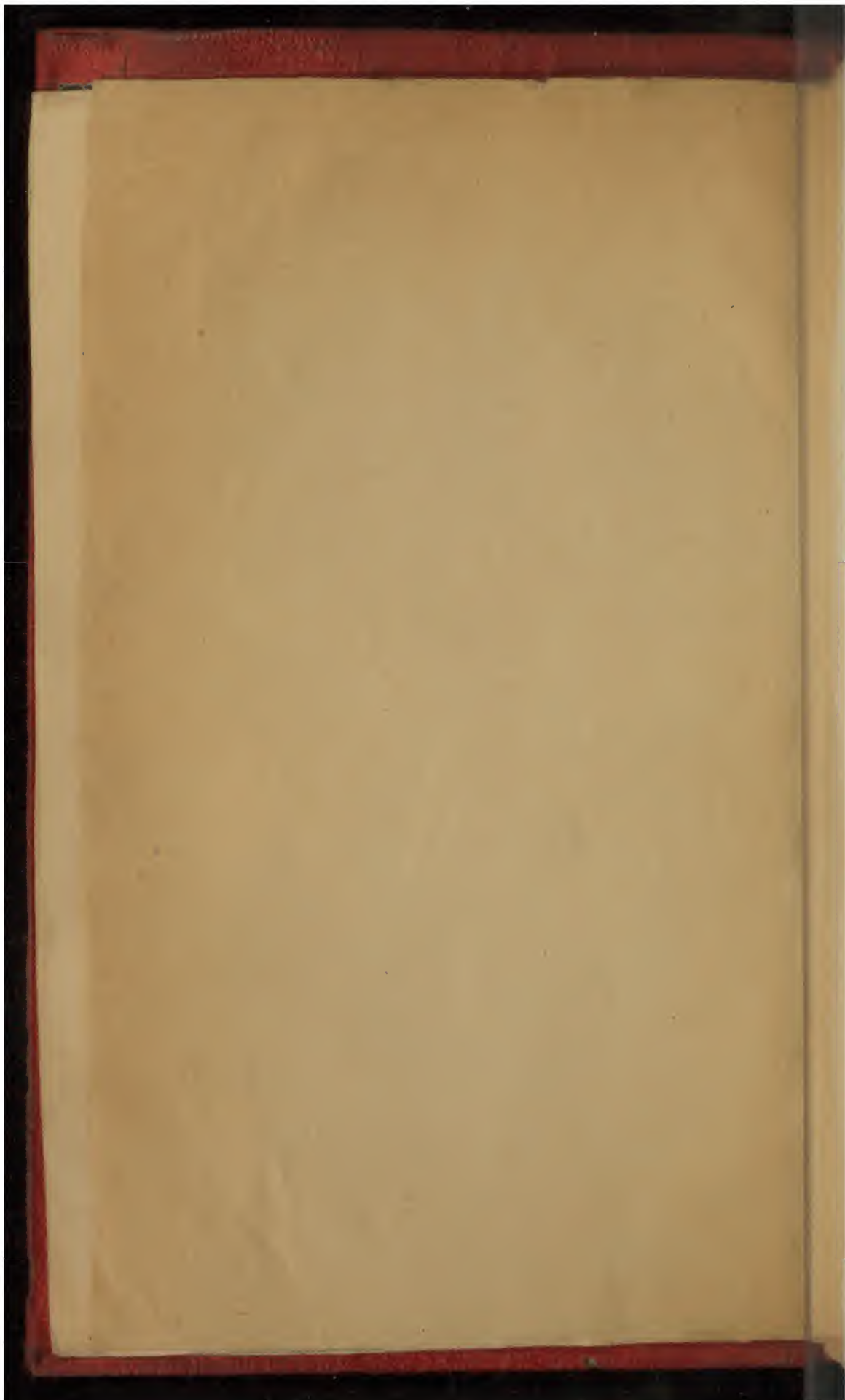
Poeticon Astronomicon.

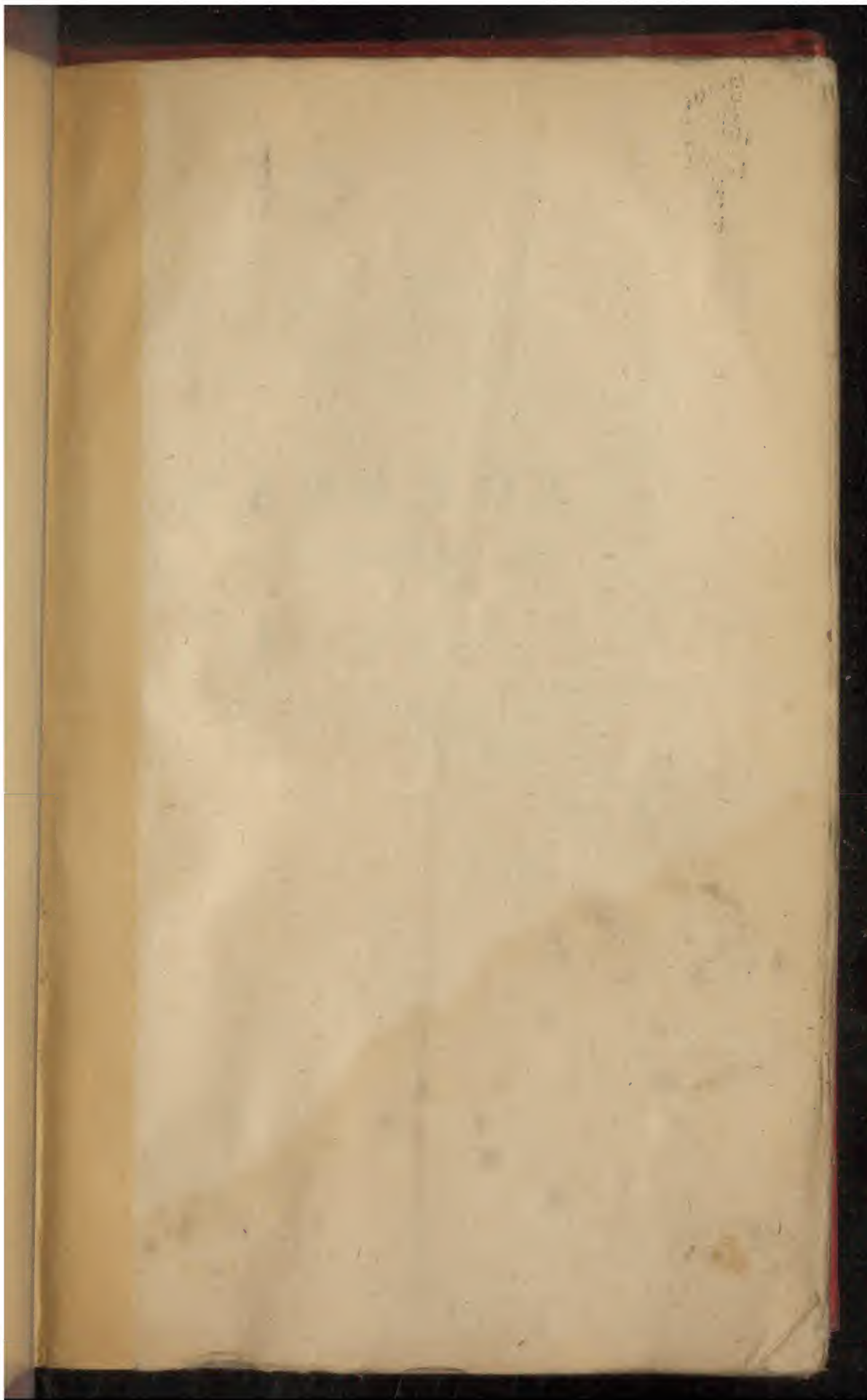
• TVS non Astronomia solum, sed & Poeseos
studiosis apprime utile.

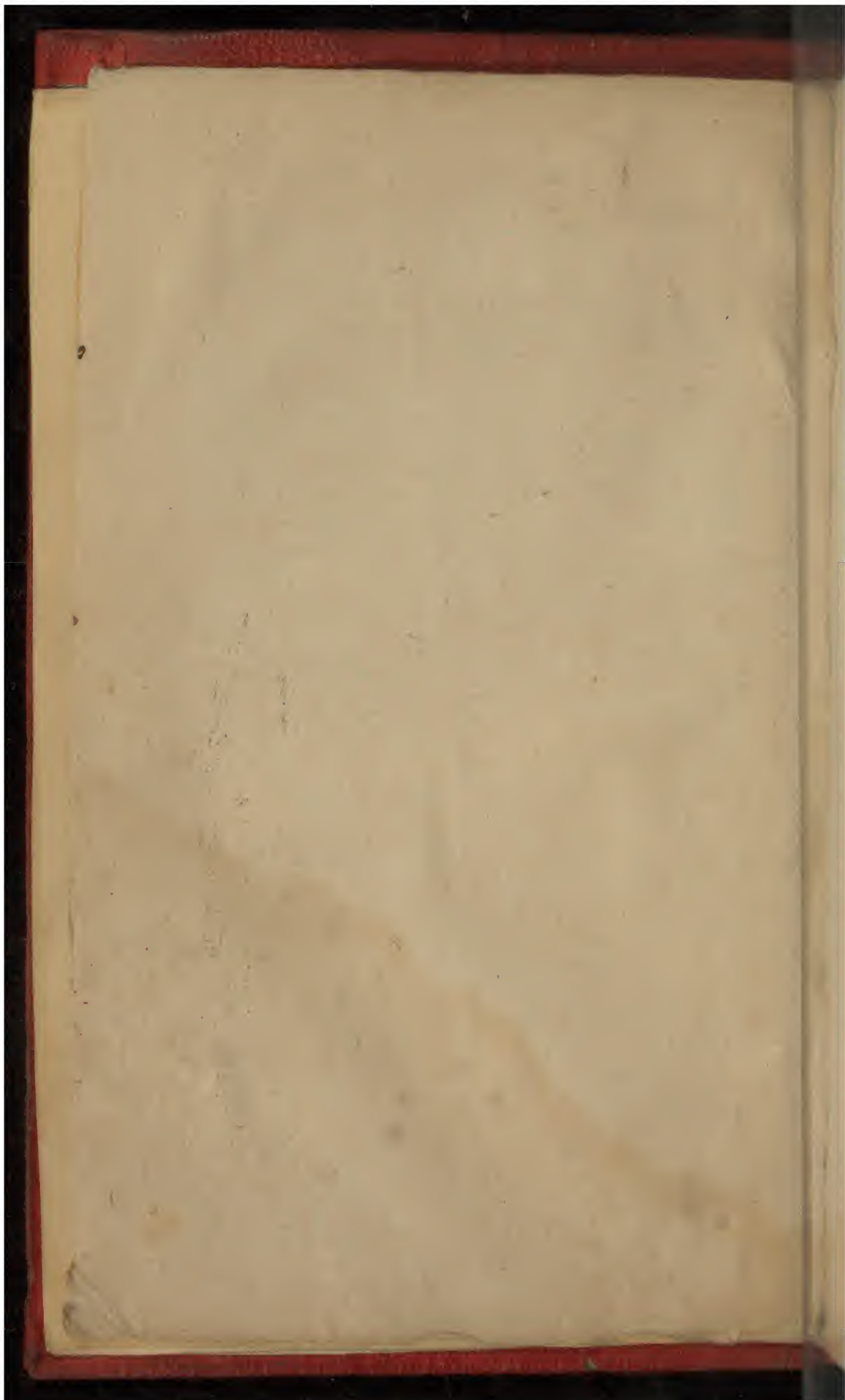


IN OFFICINA SANCTANDREANA,

clō MDLXXXIX







ΠΡΟΚΛΟΥ

ΣΦΑΙΡΑ.

PROCLI

SPHAERA.

Α

ΠΡΟΚΛΟΥ ΒΙΟΣ

ἐκ τῶν Σχίδων.

Πρόκλος ὁ λυκίος, μαθητὴς συριανῶ, ἀκαστῆς καὶ πλατάρχης τῶν νεσορίων τῶν φιλοσόφων. Ἐαὐτὸς φιλόσοφος πλατωνικὸς ἔτος προέστη τῆς ἐν ἀθήναις φιλοσοφίας σχολῆς, καὶ αὐτὸς μαθητὴς καὶ διάδοχος χρηματίζετο μαρινὸς ὁ νεαπολίτης. ἔγραψε πάνυ πολλὰ φιλοσοφά τε καὶ γραμματικά· ὑπόμνημα εἰς ὅλον τὸν Ὀμηρον. ὑπόμνημα εἰς τὰ Ἡσιόδου ἔργα καὶ ἡμέρας. περὶ χρησμομαθίας βιβλία ν'. περὶ ἀγωγῆς β'. εἰς τὴν πολιτείαν πλατωνικὸς βιβλία δ'. εἰς τὴν ὀρφείως θεολογίαν. συμφωνίαν ὀρφείως, πυθαγόρειαν καὶ πλατωνικὴν. περὶ τὰ λόγια βιβλία ι'. περὶ τῶν παρ' ἡμέρας θεῶν. Ὀπτιχειρήματα καὶ χριστιανῶν ιη'. ἔτος ἐστὶ περὶ κλος, ὁ δεύτερος μετὰ πορφύριον καὶ χριστιανῶν τὴν μισθραν καὶ ἐφύδαρτον αὐτῶν γλώσσαν κινήσας. πρὸς ὃν ἔγραψεν ἰωάννης ὁ Ὀπτικληθεὶς φιλόπονος, πάνυ θαυμασίως ὑπαντήσας καὶ τῶν ἐκ Ὀπτιχειρημάτων αὐτῶν καὶ δείξας αὐτὸν καὶ τοῖς ἑλληνικαῖς, ἐφ' οἷς μέγα ἐφρόνει, ἀμαθῆς αἰόητην. ἔγραψε περὶ κλος μητρωακὴν βιβλίον· ἣν εἰς μετὰ χεῖρας λάβοι, ὅψεται ὡς ἐκ αἰῶν θείας κατακαχῆς τὴν περὶ τὸν θεὸν θεολογίαν ἐξέφωεν ἀπάσαν, ὡς ἱερὰ μηκέτι θράπτει τὴν ἀκρότην ἐκ τῶν ἀπεμφανόντων θρήνων.

ΠΡΟ-

PROCLI VITA

ex Suida.

PROCLUS Lycius discipulus Syriani, auditor Plutarchi Nestorij Philosophi, ipse quoque Philosophus Platonicus. Praefuit schola Philosophica Athenis. Eius discipulus & successor perhibetur fuisse Marinus Neapolitanus. Scripsit valde multa philosophica & Grammatica. Commentarios in totum Homerum. Commentarios in Hesiodi opera & dies. De ratione bona & vitia discendi, libros tres. De educatione, duos. In remp. Platonis libros quatuor. In Orphei theologiam. Conuenientiam Orphei, Pythagorae, & Platonis. De oraculis libros decem. De Dys Homericis. Contra Christianos Epicheiremata octodecim. Hic est ille Proclus, qui alter a Porphyrio linguam impuram & contumeliosam strinxit in Christianos. Contra quem scripsit Ioannes cognominatus Philoponus plane mirum in modum refellens octodecim ista Epicheiremata, simul ostendens illum Graecae doctrinae, qua se iactabat, imperitum esse. Scripsit Proclus Metroacum librum, quem qui in manus sumpserit, is videbit quod non sine diuino afflatu theologiam illam omnem ediderit, ut non amplius turbetur auditus dissonis lamentationibus.

19

4
PROCLI SPHÆRA, THOMAS
LINACRO BRITANNO
INTERPRETE.

De Axi & Polis.

AXis mundi vocatur dimetiens ipsius, circa quam voluitur. Axis extrema, poli mundi seu vertex sunt nominati: horum alter septentrionalis, alter austrinus dicitur. Septentrionalis, qui semper in nostra habitatione apparet: Austrinus contra, qui semper, ut ad nostrum horizonta conditur. Sunt tamen in terra loca quædam, in quibus polus, qui semper nobis conspicuus est, iis qui ibi degunt haud quaquam cernitur. Qui vero nobis perpetuo occultus est, iisdem conspicuus euadit. Rursus quoque locum quempiam in terris inuenies, ubi ambo poli æquabilem in horizonte situm habent.

De circulis sphaera.

Circulorum sphaeræ, alij paralleli siue æquidistantes sunt, alij obliqui, alij per polos ducti. Aequidistantes sunt, quibus iisdem cum mundo poli sunt. Sunt autem ij numero quinque: Septentrionalis, Solstitialis, Aequator, Brumalis, Antarcticus. Septentrionalis igitur circulus is est, qui omnium quos perpetuo cernimus, plane maximus est, quique horizonta solo puncto contingit, totus supra terram interceptus. In hoc quæcunque clauduntur astra, nec ortum nec occasum norunt, sed circa polum verti tota nocte cernuntur. Porro is circulus in nostro tractu, a prioribus maioris

ΠΡΟΚΛΟΥ ΣΦΑΙΡΑ.

Περὶ ἄζων καὶ πόλων.

Αζων καλεῖται τὸ κόσμος, ἡ δὲ ἄμετρος αὐτῷ, πρὶν ἢν σφραγίσῃ. τὰ δὲ πέρατα τῷ ἄζωνος, πόλοι λέγονται τὸ κόσμου. τῶν δὲ πόλων, ὁ μὲν λέγεται βόρειος, ὁ δὲ νότιος. βόρειος μὲν, ὁ διὰ παντὸς φαινόμενος, ὡς πρὸς τὴν ἡμετέραν οἰκήσιν· νότιος δὲ, ὁ διὰ παντὸς ἀόρατος, ὡς πρὸς τὸ ἡμέτερον ὀρίζοντα. εἰσὶ μὲν τοὶ τόποι πέντε ὑπὲρ τῆς γῆς, ὅπερ συμβαίνει τὸν παρ' ἡμῖν πόλον τὸ ἀεὶ φανερόν, ἐκείνοις ἀόρατον εἶναι· τὸν δὲ παρ' ἡμῖν πόλον ἀόρατον, ἐκείνοις φανερόν εἶναι. καὶ πάλιν, ἐστὶ τις τόπος ὑπὲρ τῆς γῆς, ὅπερ δύο πόλοι ὁμοίως ὑπὲρ τῷ ὀρίζοντι κεῖν.

Περὶ σφαίρας κύκλων.

Τῶν δὲ ἐν τῇ σφαίρᾳ κύκλων, οἱ μὲν εἰσι παράλληλοι, οἱ δὲ λοξοὶ, οἱ δὲ διὰ τῶν πόλων. παράλληλοι μὲν, οἱ τοὺς αὐτοὺς πόλους ἔχοντες τῷ κόσμῳ. εἰσὶ δὲ παράλληλοι κύκλοι πέντε, ἀρκτικός, θερινὸς τροπικὸς, ἰσημερινὸς, χειμερινὸς τροπικὸς, ἀνταρκτικός. ἀρκτικός μὲν ἐν ἐπὶ κύκλῳ ὁ μέγιστος τῶν ἀεὶ θεωρημένων κύκλων, ὁ ἐφαπτόμενος τῷ ὀρίζοντι καθ' ἓν σημεῖον, καὶ ὅλος ὑπὲρ γινώσκων ἀπολαμβανόμενος. ἐν ᾧ τὰ κείμενα τῶν ἄστρον, ἕτεροι δὲ ἀναπολὺ ποιεῖ, ἀλλὰ δι' ὅλης τῆς νυκτὸς πρὸς τὸν πόλον σφραγίσματα θεωρεῖ. ἕτερος δὲ ὁ κύκλος ἐν τῇ καθ' ἡμᾶς οἰκισμένη ὑπὸ τῷ ἐμπεραδίᾳ πόδος τῆς μεγάλης ἄρκτος περιγράφεται. θερινὸς δὲ τροπικὸς κύκλος ἐστὶν ὁ βορειότατος τῶν ὑπὸ τῷ

Α iiij

ἡλίας γραφομένων κύκλων. ἐφ' ὃ γρόμεν ὁ ἥλιος
 τὴν χειμερινὴν τροπὴν ποιεῖται. ἐν ἣ ἡ μέγιστη μὲν πα-
 σῶν τῶν ἐν τῷ ἐνιαυτῷ ἡμέρα, ἐλαχιστὴ δ' ἡ νύξ γί-
 νεται. μετὰ μὲντοι τὴν χειμερινὴν τροπὴν, ἔκετι πρὸς
 τὰς ἀρκτέας παροδῶν ὁ ἥλιος θεωρεῖται, ἀλλ' ὅτι
 θάτερα μέρη τρέπεται τὸ κόσμος· διὸ κέκληται τρο-
 πικός. Ἰσημερινὸς δὲ κύκλος ἐστὶν ὁ μέγιστος τῶν
 πέντε παραλλήλων κύκλων, ὁ διχοτομῶμεν ἰσὺς
 τὸ ὀρίζοντος, ὡς τε ἡμικύκλιον μὲν ἰσὺς γλῶσ-
 σὰ λαμβανέοις, ἡμικύκλιον δὲ ἰσὺς τὸ ὀρίζοντα. ἐφ'
 ὃ γρόμεν ὁ ἥλιος τὰς ἰσημερίας ποιεῖται, τὴν
 τ' ἐαρινὴν καὶ τὴν φθινοπωρινὴν. χειμερινὸς δ'
 τροπικός κύκλος ἐστὶν ὁ νοτιώτατος τῶν ἰσὺς
 ἡλίας γραφομένων κύκλων, κατὰ τὴν ἰσὺς τὸν
 κόσμον γινομένην περιστροφὴν, ἐφ' ὃ γρόμεν ὁ ἥλιος
 τὴν χειμερινὴν τροπὴν ποιεῖται. ἐν ἣ ἡ μέγιστη μὲν
 πασῶν τῶν ἐν τῷ ἐνιαυτῷ νύξ ὅλη τελεῖται· ἐλαχί-
 στὴ δ' ἡμέρα. μετὰ μὲντοι τὴν χειμερινὴν τροπὴν,
 ἔκετι πρὸς μεσημβρίαν παροδῶν ὁ ἥλιος θεω-
 ρεῖται, ἀλλ' ὅτι θάτερα μέρη τρέπεται τὸ κόσμος,
 διὸ κέκληται καὶ ὅστις τροπικός. ἀνταρκτικός δ'
 ἐστὶ κύκλος ἰσὺς καὶ παράλληλος τῷ ἀρκτικῷ,
 καὶ ἐφαπτόμενός τῷ ὀρίζοντι καθ' ἐν σημείον, καὶ
 ὅλος ἰσὺς γλῶσσαν λαμβανόμενος, ἐν ᾧ τὰ κεί-
 μενα τῶν ἀστέρων ἀφ' παντὸς ἡμῖν ἐστὶν ἀόρατα. Τῶν
 δ' ἀποσειρημένων ἐκ κύκλων, μέγιστος μὲν ἐστὶν ὁ ἰση-
 μερινός, ἐξ ἧς δὲ οἱ τροπικοί· ἐλάχιστοι δ' ὡς πρὸς
 τὴν ἡμετέραν οἰκῆσιν, οἱ ἀρκτικοί. τῶν δ' ἰσὺς τὸν
 κόσμον

κλῆς

vrſa pede deſcribitur. Solſtitialis autē circulus
eſt, qui ōniū, qui a ſole deſcribūtur, maxime ſep-
tērrionalis habetur. In quē cum ſe ſol receperit,
æſtiuā reciprocationem peragit: longiſſimusque
totius anni dies, breuiſſimaque nox exit. Poſt
hanc autem reciprocationem nequaquam vl-
tra ſeptentriones verſus ſolem progredi, quin
potius ad diuerſa mundi regredi cernas. vnde &
tropico Græce nomen. Æquator circulus iſt, qui
maximus æquidiſtantium circulorum ſtatu-
tur: ita nimirum ab horizonte diſſectus, vt al-
ter eius ſemicirculus ſupra terram, alter ſub ter-
ra condatur. In hoc ſol duplex æquinoctium,
vernum autumnaleque facit. Brumalis circu-
lus iſt, qui omnium circulorum, qui a ſole
mundi circumactu deſcribuntur, maxime ad au-
ſtrum pertinet. In quo ſol brumalem recipro-
cationem facit: maximaque totius anni nox,
minimusque dies efficitur. Poſt hanc metam
nequaquam vltra progreditur ſol, ſed ad alteras
mundi partes reuertitur: vnde tropicus hic quo-
que, quaſi verſilis appellatur. Antarcticus vero
circulus æqualis & æquidiſtans ſeptentrionali
circulo eſt, & hōrizonta vno puncto contin-
gens, totus præterea ſub terris merſus: in quo
ſita aſtra ſemper nobis occulta manent. Maxi-
mus autem ex quinque memoratis circulis eſt
æquator, deinde tropici. Miniſimi vero (quod ad
noſtram habitationē dixerim) arctici. Porro hos

A iiij

cir-

circulos citra omnem latitudinem intelligi conuenit ratione cognoscibiles ex astrorum situ, & eodem dioptræ obtutu & nostro intellectu delinatos. Sensu enim vnus lacteus discerni in cælo potest: reliqui omnes ratione.

*Cur quinque duntaxat æquidistantes
in sphaera.*

Quinque vero æquidistantes duntaxat circuli describi in sphaera solent: quod tamen non eo valet, quasi ij soli in mundo æquidistantes sint: quippe cum sol quotidie æquidistantem æquatori circulum (quod sensu animaduerti licet) mundi rotatu peragat. Quo fit vt bis centum octuaginta duos æquidistantes circulos intra tropicos describat: totidem enim dies intra reciprocationes numerantur. quin & stellæ ipsæ vniuersæ in æquidistantibus circulis quotidie feruntur. Non tamen hi omnes in sphaeram adhibentur. Qui tametsi multis alijs rebus in astrologia conducant (siquidem fieri nequit, vt vel astra probe in sphaera locentur sine omnibus æquidistantibus circulis, vel examussim dierum noctiumque magnitudines sine ijsdem inueniantur) tamen quod ad prima astrologiæ rudimenta non adeo vtilis existimati sunt, parum visum est eos in sphaeram adscribi. Quinque vero æquidistantes circuli ob certa compendia, quæ astrologiæ tyroni-

κλεις δὲ νοεῖν ἀπλατεῖς, λόγῳ θεωρητῆς, ἐκ τῶν
 ἀστρον γέσεως καὶ τῆ αὐτῆς διόπτης θεωρίας, καὶ τῆ ἡ-
 μετέρας ὕπνιοις διατυπυμένους. μόνον γὰρ ἐν τῷ
 κόσμῳ κύκλος ἐστὶν αἰσθητὸς ὁ τῆς γαλακτοῦ. οἱ
 δὲ λοιποὶ λόγῳ εἰσὶ θεωρητοί.

Διὰ τὸ πάντες μόνον παράλληλοι ἐν τῇ
 σφαίρᾳ κύκλοι.

Πέντε δὲ παράλληλοι μόνοι καταγράφονται κύ-
 κλοι εἰς τὴν σφαῖραν, καὶ διὰ τὸ μόνον τῆς ἐν τῷ
 κόσμῳ παραλλήλως εἶναι, ὁ γὰρ ἥλιος καθ' ἑκάστην
 ἡμέραν ὡς πρὸς αἰσθητὸν κύκλον παράλληλον πε-
 ριτρέφεται τῆς ἰσημερινῆς κατὰ τὴν τῆς κόσμου γνο-
 μένῃ πείρῳ, ὥς τε μεταξὺ τῶν τροπικῶν κύ-
 κλων ῥητὸς δις κύκλος παραλλήλως γράφεσθαι
 ὑπὸ τῆς ἡλίου ποσῶται γὰρ ἡμέραι εἰσὶν αἱ μεταξὺ
 τῶν τροπῶν. Φέρονται δὲ καὶ πάντες οἱ ἀστέρες ὑπὸ
 παραλλήλων κύκλων καθ' ἑκάστην ἡμέραν. ἔτσι
 συγκαταγράφονται δὲ οὕτως πάντες εἰς τὴν σφαῖ-
 ραν, διὰ τὸ πρὸς ἄλλας πραγματείας τῶν ἐν τῇ
 ἀστρολογίᾳ πολλὰ συμβάλλεσθαι. ἔδε γὰρ καταση-
 ρῆναι δύνατον καλῶς τὴν σφαῖραν ἂν ὅς πάν-
 των τῶν παραλλήλων κύκλων, καὶ τὰ μεγέθη καὶ
 τῶν νυκτῶν τῶν ἡμερῶν τε ἀκριβῶς εὐρεθῆναι ἂν ὅς
 τῶν περὶ τὴν γῆν κύκλων. πρὸς μὲν τὴν πρῶ-
 τὴν ἐκ παραγωγῆς τῆς ἀστρολογίας ἔδεν ὑποτέλεσμα
 φερόμενοι, καὶ καταγράφονται ἐν τῇ σφαίρᾳ. οἱ δὲ
 πέντε παραλλήλοι κύκλοι, διὰ τὸ ὑποτέλεσμα
 τὰ πᾶσι περὶ φέρεσθαι διωρισμένα εἰς τὴν πρῶτην

ἰσαγωγὴν τῆς ἀστρολογίας, κατεγράψουσιν εἰς τὴν
σφαῖραν. ὁ μὲν γὰρ ἀρκτικός κύκλος ἀφορίζει τὰ
αἰετῶν θεωρούμενα τῶν ἀστρον. ὁ δὲ θερινὸς τροπικὸς
κύκλος τὴν τροπὴν περιέχει, ἕως πέρας ἐστὶ τῆς ἡλίου
πρὸς ἄρκτον μεταβάσεως. ὁ δὲ ἰσημερινὸς κύκλος
τὰς ἰσημερίας περιέχει. ὁ δὲ χειμερινὸς τροπικὸς
κύκλος τέρμα ἐστὶ τῆς πρὸς μεσημβρίαν προσόδου
τῷ ἡλίῳ, καὶ τὴν χειμερινὴν τροπὴν περιέχει. ὁ δὲ
ἀντικτικός κύκλος τὰ μὴ θεωρούμενα τῶν ἀστρον
ἀφορίζει. ἔχοντες ὅν κεφάλαια ὠρισμένα, καὶ ἀπο-
τελέσματα πρὸς τὴν ἰσαγωγὴν τῆς ἀστρολογίας, ὁ-
λόγως κατεγράψουσιν εἰς τὴν σφαῖραν.

Περὶ ὅπῃ φανείας καὶ κρύψεως τῶν πέντε
παραλλήλων κύκλων.

Τῶν δὲ θεωρημένων πέντε παραλλήλων κύ-
κλων, ὁ μὲν ἀρκτικός κύκλος ὅλος ὑπὲρ γῆν
ἀπολαμβάνεται. ὁ δὲ θερινὸς τροπικὸς κύκλος
εἰς δύο μέρη ἀνίστα τέμνεται ὑπὸ τῆς ὀρίζοντος. καὶ
τὸ μὲν μείζον τμήμα ὑπὲρ γῆν ἀπολαμβάνεται,
τὸ δὲ ἔλαστον ὑπὸ τῇ γῇ. ἔκτ' ἅσας τὴν χώραν ἕ-
πὸς ὁμοίως ὁ θερινὸς τροπικὸς κύκλος τέμνεται
ὑπὸ τῆς ὀρίζοντος, ἀλλὰ παρὰ τὰς τῶν κλιμάτων
παραλλαγὰς, διάφορον τὴν τῶν τμημάτων ὑπερ-
σχὴν συμβαίνει γίνεσθαι. καὶ τῆς μὲν πρὸς ἄρκτον
μᾶλλον ἡμῶν οἰκῶσιν εἰς ἀνισώτερα μέρη συμβαίνει
τέμνεσθαι τὸν θερινὸν ὑπὸ τῆς ὀρίζοντος. καὶ πέρας
ἐπὶ χώρα τις, ἐν ᾗ ὁ θερινὸς τροπικὸς κύκλος
ὑπὲρ γῆν γίνεται. τοῖς δὲ πρὸς μεσημβρίαν μᾶλλον
ἡμῶν

tyronibus afferunt, optimo iure in sphaeram sunt adhibiti. Septemtrionalis enim astra, quæ nobis perpetuo cernuntur, definit. Solstitialis tropicus, solis receptionem continet, finisque eiusdem ad boream transitus. Æquator circulus æquinoclia complectitur: Brumalis tropicus solis ad austrum progressi meta est, & brumalem eius reciprocationem in se habet. Antarcticus circulus astra, quæ nostrum conspectum fugiunt, determinat. Itaque cum ijs qui primis astrologiæ rudimentis imbuendi sunt, certa emolumenta suggerant, merito in sphaeram coniectos quis dubitet?

*De occultatione & emerſu quinque
æquidistantium.*

Verum ex memoratis quinque æquidistantibus circulis, Arcticus fane supra terram totus existit: Solstitialis autem tropicus bipertito ab horizonte scinditur, maiore eius parte supra terram conspicua, minore subter occulta. Neque tamen in omni tractu, vrbeve similiter circulus hic ab horizonte secatur, sed pro climatum varietate, variam sectionum exuperantiam sortitur: ijs quoque qui propius septemtriones agunt, inæquabilius ab horizonte scinditur: nec finis, donec eo loci ventum sit, ubi totus supra terram emineat. Qui vero ad austrum magis
ver-

vergant, ijs profecto per æquabiliore partes ab horizonte diuiditur: donec ad plagam quandam ventum sit, nobis certe australem, in qua tropicus ab horizonte per æquas partes secatur. At in nostra habitatione, ita solstitialis ab horizonte scinditur, vt vniuerso circulo per octo partes dissecto, quinque supra terram appareant, tres sub terra lateant. Sane ad hoc clima direxisse stylum Aratus videtur, cum Phænomena conscriberet. In quibus cum de solstitiali tropico dissecrit, ita ait:

*Huius in octonis dissecti partibus, alta
Terrarum inuisunt quinque, tres ima frequentāt,
Alterni & Phœbi reditus celebrantur eodem.*

Ex hac diuisione sequitur, maximum diem horarum æquinoctialium quindecim esse, noctem vero nouem. In Rhodio autem horizontem ita tropicus ab horizonte dirimitur, vt cum circulus vniuersus in octo & quadraginta partes secetur, vnde triginta sectiones supra horizontem appareant, vnde viginti sub terra lateant. Ex qua diuisione fit vt apud Rhodios longissimus dies horas æquinoctiales quatuordecim habeat, nox nouem, additis hinc inde semisibus vnius horæ singulis. Æquator vero circulus per vniuersum terrarum orbem ita ab horizonte diuiditur, vt semicirculus eius supra terram extet, semicirculus sub terra linquatur. Quo fit, vt in hoc circulo æquinoctia fiāt. Brumalis autem
tropi-

ἡμῶν οἰκῶσιν, εἰς ἰσώτερα μέρη ὁ θερινὸς τροπικὸς
 κύκλος ὑπὸ τῆς ὀρίζοντος τέμνεται. καὶ πέρας
 ἐστὶ χώρα πρὸς μεσημβρίαν ἡμῶν κειμένη, ἐν ᾗ
 διχοτμᾶται ὁ θερινὸς τροπικὸς κύκλος ὑπὸ τῆς
 ὀρίζοντος. κατὰ δὲ τὴν ἡμετέραν οἰκῆσιν ὁ θερινὸς
 τροπικὸς ὑπὸ τῆς ὀρίζοντος τέμνεται ἕτως, ὥς
 τῶν ὅλων κύκλων διακρινόμενος εἰς ἡμέρη, ἑμὲν τμήμα-
 τα ὑπὲρ γῆν ἀπολαμβάνεσθαι, γ' δὲ ὑπὸ γῆν. πρὸς
 δὲ τοῦτο τὸ κλίμα δοκεῖ καὶ ὁ Ἄρατος σωτεταχέ-
 ναι τὴν τῶν φαινομένων πραγματείαν. πρὸ γὰρ τῆς
 θερινῆς τροπικῆς κύκλου διαλεγόμενος φησὶν ἕτως·

Τῶν μὲν ὅσων τε μάλιστα δι' ὀκτὼ μετρηθέντες,

Πέντε μὲν ἐνδιασρέφεται καθ' ὑπέρτατα γαίης,

Τὰ τρία δ' ἐν περάτῃ. θέρεος δὲ οἱ ἐν τροπαίῃ εἰσιν.

Ἐκ δὲ ταύτης τῆς διαιρέσεως ἀκολουθεῖ τὴν μεγίστην
 ἡμέραν ὥρων ἰσημερινῶν γίνεσθαι ἰε', τὴν δὲ νύκτα ὥρων
 ἰσημερινῶν θ'. ἐν δὲ ταῖς κ' Ῥόδῳ ὀρίζοντι, ὁ θερινὸς
 τροπικὸς κύκλος ὑπὸ τῆς ὀρίζοντος τέμνεται ἕτως, ὥ-
 στε τῶν ὅλων κύκλων διηρημένους εἰς μέρη μή, τὰ μὲν κ' καὶ
 θ' τμήματα ὑπὲρ τὴν ὀρίζοντα ἀπολαμβάνεσθαι,
 τὰ δὲ ἰθὺς ὑπὸ γῆν. ἐκ ἧς τῆς διαιρέσεως ταύτης ἀκο-
 λυθεῖ τὴν μεγίστην ἡμέραν ἐν Ῥόδῳ γίνεσθαι ὥρων
 ἰσημερινῶν ιθ' καὶ ἡμισυ, τὴν δὲ νύκτα ὥρων ἰσημε-
 ρινῶν θ' καὶ ἡμισυ. ὁ δὲ ἰσημερινὸς κύκλος καθ' ὅλην
 τὴν οἰκωμένην διχοτμᾶται ὑπὸ τῆς ὀρίζοντος, ὥς-
 τε ἡμικύκλιον μὲν ὑπὲρ γῆν ἀπολαμβάνεσθαι,
 ἡμικύκλιον δὲ ὑπὸ γῆν. δι' ἣν αἰτίαν ὅτι τῶν κύκλων
 τέτταρται ἰσημερίαι γίνονται. ὁ δὲ χειμερινὸς τροπικὸς
 κύκλος

κύκλῳ ὑπὸ τῶν ὀριζόντων τέμνεται ὅπως, ὥς τε
 μὲν ἑλασσον τμήμα ὑπὲρ γῆν γίνεσθαι, τὸ δὲ μείζον
 ὑπὸ γῆν. ἢ οἱ ἀνισότης τῶν τμημάτων τῶν αὐτῶν
 παραλλαγὴν ἔχει ὅτι πάντων τῶν κλιμάτων ἢ ἡ
 ἐγίνετο καὶ ὅτι τῶν θερμῶν τροπικῶν κύκλῳ διὰ παν
 τὸς γὰρ ἀναλλάξ τμήματα τῶν τροπικῶν κύκλῳ
 ἴσα ἀλλήλοις ἐστὶ διὴν αἰτίαν ἢ μεγίστη ἡμερινὴ [ὡς
 φέρεια] ἴση ἐστὶ τῇ μεγίστῃ νυκτερινῇ· καὶ ἡ ἐλαχίστη
 ἡμερινὴ, ἴση τῇ ἐλαχίστῃ νυκτερινῇ. ὁ δὲ ἀνταρκτικὸς
 κύκλῳ ὅλῳ ὑπὸ τὸν ὀρίζοντα κρύπτεται.

Περὶ μεγέθους τῶν πέντε παραλλήλων κύκλων.

Τῶν δὲ θεωρημένων πέντε παραλλήλων κύ-
 κλων, ἱνῶν μὲν τὰ μεγέθη ἐφ' ὅλῳ τῶν οἰκισμένων
 διαμένει τὰ αὐτὰ, ἱνῶν δὲ τὰ αὐτὰ μεγέθη μεταπίπτει
 παρὰ τὰ κλίματα, καὶ οἷς μὲν μείζονες, οἷς δὲ ἐλάττω-
 νες οἱ κύκλοι γίνονται. οἱ μὲν γὰρ τροπικοὶ κύκλοι καὶ ὁ
 ἴσημερινὸς καὶ ὅλην τῶν οἰκισμένων ἰσοῖ ἐστὶ πῶς με-
 γέθησιν· οἱ δὲ ἀρκτικοὶ μεταπίπτουσι καὶ τὰ μεγέθη, καὶ
 οἷς μὲν μείζονες, οἷς δὲ ἐλάττωες γίνονται. τοῖς μὲν γὰρ
 πρὸς ἄρκτον οἰκοῦσι μείζονες οἱ ἀρκτικοὶ κύκλοι γί-
 νονται. τῶν γὰρ πόλιν μετεωροτέρων φαινομένων, αἰάγ-
 κη καὶ τὸν ἀρκτικὸν κύκλον τὸν ἐφαπτόμενον τῶν ὀρί-
 ζοντων· μείζονα αἰεὶ μάλιστα γίνεσθαι. τοῖς δὲ ἐπὶ
 πρὸς ἄρκτον οἰκοῦσι γίνεσθαι ποτὲ ὁ θερμὸς τροπικὸς
 κύκλῳ ἀρκτικὸς. ὥς τε τοὺς δύο κύκλους ἐφαρμό-
 σαι ἀλλήλοις τὸν θερμὸν τροπικὸν κύκλον καὶ τὸν ἀρ-
 κτικὸν, καὶ μίαν ἀναλαβεῖν τάξιν. πρὸς δὲ τοὺς ἀρ-
 κτικότερος ἔσθαι καὶ τῶν θερμῶν τροπικῶν κύκλῳ μεί-
 ζοντες

tropic⁹ ea ratione ab horizōte intersectus est, vt minor e sectionib⁹ supra terram habeatur, maior sub terra. In æquabilitas vero sectionum eandē in omnibus climatibus varietatem habet, quam etiam in solstitiali tropico diximus: semper enim respondentes ex aduerso tropicorum sectiones æquales inter se sunt. Eoque fit, vt maximus dies maximæ nocti, & minimus dies minimæ nocti æqualis euadat. Antarcticus autem circulus totus sub horizonte lateret.

De magnitudine æquidistantium.

Sed ex quinque iam memoratis circulis, quorundam magnitudines per vniuersum terrarum orbem eadem sibi constant, nonnullorum pro climatibus mutantur, alijsque maiores alijs minores circuli euadunt. Tropici enim & æquator pares per totum orbem magnitudines seruant: Arctici magnitudine euariāt, cum alibi maiores alibi minores cernantur. Quippe ijs qui septentriones versus degunt, maiores septentrionales fiunt, cum polo magis in altum sublato arcticum circulum, qui horizonta contingit, necesse sit assidue maiorem fieri. His vero qui magis etiam ad septentriones vergunt, interdum solstitialis tropicus in arcticum plane abit: fitque vt duo circuli, septentrionalis, tropicusque coeant, pro vnoque habeantur. Adeo cū magis etiā ad septētriones acceditur, maiores solstitiali tropico

septemtrionales redduntur. Nec finis donec eo ventum sit, ubi polus supra verticem conspicitur, septemtrionalis in horizontis locum cecidit, eique in mundi rotatu coniungitur, æquatoris plane magnitudine: fitque ut tres circuli septemtrionalis, æquator, & horizon, eundem situm positumque obtineant. Rursus autem ij qui ad austrum habitant, poli humiliores fiunt septemtrionales vero circuli minores. Finis autem decrementi est, locus ad austrum nobis situs sub æquatore, in quo poli sub horizonte habentur, septemtrionales autem circuli prorsus evanescere. Ita ex quinque æquidistantibus tres denique superant, nempe cum æquatore, tropici duo. Neque enim ob ea quæ dicta sunt, quinque perpetuo æquidistantes existimandum, sed pro nostra habitatione numerum eorum existere: quippe quibusdam in horizontibus tres duntaxat æquidistantes inuenias. Sunt sane & supra terram habitationes, quarum prima est, in qua solstitialis circulus, qui horizonta contingit, & pro arctico plane habetur: secunda, quam sub polo appellant: tertia de qua paulo ante retulimus, quam sub æquatore nominant.

De ordine æquidistantium.

Quocirca nec ordo quinque æquidistantiū circulorum

ῥονες οἱ ἀρκλικὶ κύκλοι γίνονται . πέρας δὲ ἐστὶ χώ-
 ρα πρὸς ἀρκτον κειμένη , ἐν ἧ ὁ μὲν πόλος καὶ κα-
 τοφύω γίνεται . ὁ δὲ ἀρκλικὸς κύκλος τὴν τῶ ὀρίζον-
 τος ἐπέχει τάξιν , καὶ αὐτῷ μετὰ τὴν τρο-
 φύω τῶ κοσμοῦ , καὶ τὸ αὐτὸ μέγεθος λαμβάνει τῷ
 ἰσημερινῷ , ὥς τε τοὺς τρεῖς κύκλους τὸν ἀρκλικὸν καὶ
 τὸν ἰσημερινὸν ἐπὶ ὀρίζοντα , τὴν αὐτὴν τάξιν ἐξ-
 ἴσιν λαμβάνειν . πάλιν δὲ τοῖς πρὸς μεσημβρίαν οἰ-
 κῶσιν , οἱ μὲν πόλοι ταπεινότεροι γίνονται . οἱ δὲ
 ἀρκλικὶ κύκλοι ἐλάσσονες . καὶ πέρας ἐστὶ τις χώρα
 πρὸς μεσημβρίαν ἡμῶν κειμένη , αὐτὴ δὲ ἐστὶν ἡ λε-
 γομένη ὑπὸ τὸν ἰσημερινόν , ἐν ἧ οἱ μὲν πόλοι ὑπὸ τὸν
 ὀρίζοντα γίνονται , οἱ δὲ ἀρκλικὶ κύκλοι καθ' ὅλας αὐ-
 αῖρῶνται , ὥς τε αὐτὴ τὴν πέντε παραλλήλων κύκλων
 τρεῖς παραλλήλους γίνεσθαι , τὴν τε τροπικὴν καὶ τὴν
 ἰσημερινόν . Διὰ τοῦτο καὶ περὶ τὰ προειρημένα εἶχ' ὑπολη-
 πτεον καθολικῶς γίνεσθαι τοὺς πέντε παραλλήλους ,
 ἀλλ' ὥς πρὸς τὴν ἡμετέραν οἰκῆσιν τὸ πλεονεκτήσιν αὐ-
 τῶν ἐκκλῖναι εἰς γάρ τινες ὀρίζοντες ἐν οἷς τρεῖς μό-
 νοι παράλληλοι γίνονται κύκλοι εἰς δὲ οἰκῆσεις ὅπῃ
 τῆ γῆς , ὧν πρώτη μὲν οἰκῆσις , παρ' οἷς ὁ θερμὸς τροπι-
 κὸς κύκλος ἐφάπτεται τῶ ὀρίζοντι , καὶ τὴν τῶ ἀρ-
 κλικὸν κύκλον τάξιν λαμβάνει . δεύτερη δὲ οἰκῆσις ,
 ἡ λεγομένη ὑπὸ τῶν πόλων . τρίτη δὲ ἐστὶν οἰκῆσις ,
 ὑπὲρ ἧς μικρὸν πρῶτον ἐξηκόμεν , ἡ περὶ τὴν
 ῥομένη ὑπὸ τὸν ἰσημερινόν .

Περὶ τάξεως τῶν πέντε παραλλήλων κύκλων .

Οθεν εἴθ' ἡ τάξις τῶν πέντε παραλλήλων κύκλων

B

ἡ αὐτὴ

ἡ αὐτὴ παρὰ πᾶσιν ἐστίν. ἀλλ' ἐν μὲν τῇ καθ' ἡμᾶς οἰκισμένη, πρῶτ' \odot μὲν ὀνομάζεται δέκτικος, δῶτερος δὲ ὁ θερινὸς τροπικός. εἴτα ἰσημερινὸς, καὶ χειμερινός. πέμπτ' \odot ἢ, ὁ ἀνταρκτικός. ταῖς ἢ πρὸς ἄρκτον μᾶλλον ἡμῶν οἰκῶσιν, γίνεται ποτὲ πρῶτ' \odot , ὁ θερινὸς τροπικός, δῶτερ \odot δὲ ὁ δέκτικός, τρίτ' \odot ἢ ὁ ἰσημερινός, τέταρτ' \odot δὲ ὁ ἀνταρκτικός, πέμπτ' \odot δὲ ὁ χειμερινὸς τροπικός. παρ' οἷς γὰρ ὁ ἀρκτικός κύκλος μέζων γίνεται τῷ θερινῷ τροπικῷ, ἀνάγκη τὴν περὶ τὴν μένιν τάξιν ὑπάρχειν.

Περὶ δυνάμεως τῶν πέντε παραλλήλων κύκλων.

Ομοίως δὲ ἔδ' αἱ δυνάμεις τῶν πέντε παραλλήλων κύκλων αἱ αὐταί εἰσιν. ὁ γὰρ παρ' ἡμῶν θερινὸς τροπικός κύκλος \odot , ταῖς ἀντίπῳσιν χειμερινὸς τροπικός κύκλος \odot γίνετ'. ὁ ἢ παρ' ἐκείνοις θερινὸς τροπικός κύκλος \odot , παρ' ἡμῶν γίνεται χειμερινὸς τροπικός. ταῖς ἢ ὑπὸ τ' ἰσημερινὸν οἰκῶσι, τῇ μὲν δυνάμει οἱ τρεῖς κύκλοι θερινοὶ εἰσὶ τροπικοί. ὑπ' αὐτὴν γὰρ τὴν παράρδον τῶν ἡλίων κείνται. τῇ δὲ πρὸς ἀλλήλους παραλλαγῇ γένοιντ' αὐτὸς θερινὸς μὲν τροπικός, ὁ παρ' ἡμῶν ἰσημερινός. χειμερινοὶ ἢ οἱ δύο τροπικοί. φύσει γὰρ λέγοιτ' αὐτὸς καθολικῶς πρὸς ἅπασαν τὴν οἰκισμένην θερινὸς τροπικός κύκλος \odot ὑπάρχειν, ὁ ἔλπει τὴν οἰκίσεως ὑπάρχων. διὸ αἰτίαν ταῖς ὑπὸ τ' ἰσημερινὸν οἰκῶσι θερινὸς τροπικός γίνεται ὁ ἰσημερινός. τότε γὰρ αὐτοῖς καὶ κορυφὴν γίνεται ὁ ἥλιος \odot . ἰσημερινοὶ δὲ κύκλοι γίνονται παρ' αὐτοῖς πάντες οἱ παραλλήλοι, ἰσημερία γὰρ διὰ παντός ἐστὶ παρ' αὐτοῖς.

πάντες

orum idem apud omnes est: sed in nostro tractu
 primum sane septentrionalem dixeris, secun-
 dum solstitialem, tertium æquatorem, quartum
 brumalem, quintum antarcticum. At iis qui pro-
 prius quam nos septentriones incolunt, primus
 interdum solstitialis tropicus numeratur, secun-
 dus septentrionalis, tertius æquator, quartus ant-
 arcticus, quintus brumalis circulus. Cum nam-
 que septentrionalis solstitialis capacior euadit,
 necesse est memoratum ordinem seruari.

De potestate æquidistantium.

Iam vero nec potestates eorundem æquidi-
 stantium eadem. Nam qui nobis solstitialis cir-
 culus habetur, Antipodibus certe brumalis effi-
 citur: cōtra, qui illis solstitialis est, nobis bruma-
 lis redditur. Sed qui sub æquatore degunt, iis vni-
 uersi tres circuli viribus plane solstitiales sunt,
 utpote sub ipsam solis orbitam incolentibus.
 Quanquam si ad se inuicem conferantur, qui
 nobis pro æquatore statuitur, solstitialis vicem
 obtinet: ambo vero tropici pro brumalibus cen-
 sentur. Namque is demum natura solstitialis cir-
 culus, perpetuaque ratione in toto terrarum or-
 be dici potest, qui proxime habitationem habe-
 tur. Quo fit, ut iis qui sub æquatore agunt, æqua-
 tor ipse pro solstitiali statuatur: utpote in quo sol
 supra verticem agitur: pro æquatoribus autem

B ij omnes

omnes æquidistantes circuli, velut per æquas partes ab horizonte dissecti.

De intervallo æquidistantium.

Sed nec intervalla circulorum in toto orbe se inuicem stata sunt: verum pro sphaerarum descriptione ad hunc modum dispensari solent. Diuiso in sexaginta partes meridiano quousque circulo, septentrionalis circulus a polo sexagesimarum partium sex intervallo descriptus. Idem in alteram partem a solstitiali circulo sexagesimarum partium quinque intervallo notatur. Aequator ab utroque tropicorum sexagesimis quaternis distat. Brumalis circulus a antarctico sexagesimis quinque. Antarcticus a polo sexagesimis sex. Neque tamen in omni plaga vrbeve eandem intercapedinem inter se seruant: sed tropici ab æquatore parem in omni inclinatione distantiam vendicant. Idem autem ab arcticis non parem per omnes horizonta sed alibi minorem, alibi maiorem. Ita demum arctici poli non parem in quavis inclinatione distantiam seruant, sed alibi maiorem, alibi minorem habent. Sphaerae tamen omnes ad Græciae horizonta describuntur.

De coluris.

Sunt & per polos ducti circuli, quos nonnulli coluros vocant. Iis accidit, ut in ambitus suos mundi polos recipiant. Coluris autem

πάντες γὰρ οἱ παράλληλοι κύκλοι διχοπνῶν ὑπὸ
τῶν ὁρίζοντι Θ.

Περὶ Διαστάσεως τῶν πέντε παραλλήλων
κύκλων.

Οὐδὲ αἱ Διαστάσεις αἱ ἀπ' ἀλλήλων τῆς κύκλοις
αὐταὶ διαμένουσι καθ' ὅλῳ τῷ οἰκζμένῳ, ἀλ-
λὰ πρὸς τὴν καταγραφὴν τῶν σφαιρῶν Διαρῶν-
ται ἕως, τῶ παντὸς μεσημερινῶ κύκλῳ Διαρῶν-
ται εἰς μέρη ζ', ὁ ἀρκτικὸς ἀπὸ τῶ πόλῳ καταγράφει-
ται ἀπέχων ζξζ'. ὁ δὲ αὐτὸς Ἰπὶ θάτερα μέρη ἀπὸ
τῶ μεσημερινῶ καταγράφεται, ἀπέχων ζξέ. ὁ δὲ ἰσημε-
ρινὸς, ἀφ' ἑκατέρων τῶν τροπικῶν ζξδ'. ὁ δὲ χειμε-
ρινὸς τροπικὸς κύκλος ἀπὸ τῶ ἀνταρκτικῶ ἀπέ-
χων ζξέ. ὁ δὲ ἀνταρκτικὸς ἀπὸ τῶ πόλῳ ζξζ'. καὶ πᾶ-
σαν δεχώραν ἔχει πᾶν ἐπὶ αὐτὰς Διαστάσεις ἔχου-
σιν ἀπ' ἀλλήλων οἱ κύκλοι. ἀλλ' οἱ μὲν τροπικοὶ ἀπὸ
τῶ ἰσημερινῶ καὶ πᾶν ἔγκλιμα τῷ αὐτῷ ἀπέστα-
πν ἔχουσιν. οἱ δὲ τροπικοὶ κύκλοι ἀπὸ τῶ ἀρκτικῶν
καὶ τῷ αὐτῷ ἔχουσι Διαστάσιν καὶ πάντας τοὺς ὁρί-
ζοντας, ἀλλ' οἱ μὲν ἔλασσον, οἱ δὲ πλεον δις αὐτῶν
ἰσομείωσιν οἱ ἀρκτικοὶ ἀπὸ τῶν πόλων καὶ τὴν ἰσὴν ἀπέ-
στασιν ἔχουσι καὶ πᾶν ἔγκλιμα, ἀλλ' οἱ μὲν ἐλάττω,
οἱ δὲ πλείω. καταγράφονται μὲν τοὶ πᾶσαι αἱ σφαι-
ραι πρὸς τὸν ἐν τῇ ἐλλάδι ὁρίζοντι.

Περὶ κολέων κύκλων.

Διὰ τῶν πόλων δέ εἰσι κύκλοι ὑπὸ πνῶν κολέ-
ροι προσαγορεύμενοι, οἷς συμβέβηκεν ὑπὸ τῶν
ἰδίων περιφερειῶν πᾶς τῶ κόσμῳ πόλῳ εἶναι. κολέ-

B ii ροι

ροι ἢ κέκλυται, διὰ τὸ μέρη ἵνα ἀθεώρητα αὐτὰ
γίνεσθαι. οἱ μὲν γὰρ λοιποὶ κύκλοι καὶ τὴν πείροφ
τῷ κόσμῳ ὅλοι θεωρῶνται. τῶν ἢ κελύτρων κύκλι
μέρη τινὰ ἐστὶ ἀθεώρητα, τὰ δὲ τὸ τῷ ἀνταρκτικῷ ὑπ
τὸν ὀρίζοντα ἀπολαμβάνόμενα. γράφονται ἢ ἔτι
οἱ κύκλοι διὰ τῶν τροπικῶν σημείων, καὶ εἰς μέρ
λ' ἴσα διαιροῦσι τὸν διὰ μέσων τῶν ζωδίων κύκλῳ

Περὶ ζωδιακῶν κύκλου.

Λογὸς δὲ ἐστὶ κύκλος, ὁ τ' ἰβ' ζωδίων. αὐτὸς ἢ ὁ
τρεῶν κύκλων παραλλήλων συνέστηκεν. ὧν οἱ μὲν ἡ
πλάτος α' ἀφορίζουν λέγονται τῷ ζωδιακῷ κύκλῳ
ὁ ἢ διὰ μέσων τ' ζωδίων καλεῖται. ἔτι ἢ ἐφάπτε
δύο κύκλων ἴσων ἢ παραλλήλων, τῷ μὲν θερινῷ τρο
πικῷ καὶ τὴν τῷ καρκίνῳ πρώτῳ μοῖραν, τῷ ἢ χει
μερινῷ τροπικῷ καὶ τὴν τῷ αἰγώκερως πρώτῃν μό
ραν. τὸ ἢ πλάτος τῷ ζωδιακῷ κύκλῳ ἐπὶ μοῖρα
ἑβ'. λογὸς ἢ κέκληται ὁ ζωδιακὸς κύκλος, διὰ τ
τέμνειν τοὺς παραλλήλους κύκλους.

Περὶ ὀρίζοντος.

Ορίζων ἢ ἐπὶ κύκλος, ὁ διορίζων ἡμῖν τό τε φα
νερὸν καὶ τὸ ἀφανὲς μέρος τῷ κόσμῳ, καὶ διχοτο
μῶν τὴν ὅλῃ σφαῖραν τῷ κόσμῳ. ὥς τε ἡμισφαί
ριον μὲν ὑπὲρ γῆν ἀπολαμβάνεσθαι, ἡμισφαίριον
δὲ ὑπὸ γῆν. εἰσὶ ἢ ὀρίζοντες δύο, εἰς μὲν ὁ αἰσθητὸς
ἐστὶν ἢ ὁ λόγῳ θεωρητός. αἰσθητὸς μὲν ἔστι
ὀρίζων, ὁ ὑπὸ τ' ἡμετέρας ὀψέως περικρατούμενος
καὶ τ' ἀποτερματισμὸν τ' ὀρέξεως, ὥς ἔμειζονα τῇ
διαμέτρῳ ἔχειν σαδίων διχαλίῳ. ὁ δὲ λόγῳ θεω
ρητός

autem dicti sunt, quod partes aliquas in se minime conspectas habent. Reliqui enim circuli in mundi circumactu integri cernuntur: sed colorum partes quæpiam, quæ videlicet ab arctico sub horizonte latent, cerni non possunt. Signantur autem ij circuli per tropica puncta, diuiduntque per duas æquas partes circulum, qui per media signiferi ducitur.

De signifero.

Obliquus circulus is est, qui duodecim signa continet, ex tribus æquidistantibus circulis constans: quorum duo latitudinem signiferi determinant, vnus per media signa ductus vocatur: hic adeo duos pares & æquidistantes circulos attingit, solstitialem in prima Cancris parte, brumalem in Capricorni principio. Latitudo signiferi continet partes duodecim. Dictus est autem hic circulus obliquus, quod æquidistantes ad inæquales angulos intersecet.

De horizonte.

Horizon vero circulus est, qui conspectam mundi partem ab ininspecta dirimit. Itaque in duas partes vniuersam sphaeram secatur, vt alterum hemisphaerium supra terram, alterum sub terra relinquat. Est vero horizon duplex, alter qui sensu vsurpatur, alter qui sola ratione percipitur. Ergo sensibilis horizon est, qui a nostro visu in termino visionis circumscribitur. Hic adeo non amplius duum milium stadiorum demetientem habet. Qui autem ratione per-

B iij

capitur, ad fixarum stellarum sphaeram pertine-
mundumque totum in duo secat. Nec vero per
omnem tractum urbemve idem horizon est: se-
sensu idem quadringētis fere stadiis manet. Qu-
sit, ut dierum longitudo, & clima, & apparen-
tiae omnes eadem sibi constent. Aucto ver-
stadiorum numero, pro habitationis diuersita-
te Horizon, clima, omnes denique apparentiae
mutantur. Conuenit tamen, ut habitationis vl-
tra quadringenta stadia mutationem ad austrum
boreamve accipiamus. Siquidem qui eundem æ-
quidistantem incolunt, in quamlibet magno
stadiorum numero horizonta quidem diuersum
habent, clima vero idem, & apparentias omnes
similes. Dierum tamen exitus initiaque haud-
quaquam iis qui eundem æquidistantem habi-
tant, eodem temporis momento euenient.
Verum si exactae rationis examini stare veli-
mus, pro quolibet puncto, in quauis orbis
parte mutati situs Horizon, Clima, & apparen-
tiae omnes euariant. Horizon vero ea ratione
in sphaerarum descriptionem non adhibetur,
quod reliqui circuli omnes ab ortu ad occasum
circumactō mundo vna rapiuntur, Horizon
suapte natura quietem amat, eodem sem-
per seruato situ. Si ita horizon in sphae-
ras adderetur, circumactis iis, etiam cum
moue-

ητος ὁρίζων ἐστίν. ὁ μέγρι τ' τῶν ἀπλανῶν ὁράσεως
 σφαιρας διηκῶν, ἔδικοτμῶν τὸν ὅλον κό-
 μον. ἔκ τ' παῖσαν ἡ χώραν καὶ πόλιν ὁ αὐτός ἐστι
 ριζῶν, ἀλλὰ πρὸς μὲν τὴν αἰσθησιν σχεδὸν ὀπίστα-
 ις τετρακυσίς ὁ αὐτὸς ὁρίζων διαμένει ὥς τε καὶ
 ἡ μεγέθη τῶν ἡμερῶν, καὶ τὸ κλίμα, καὶ πάντα τὰ
 φαινόμενα, τὰ αὐτὰ διαμένειν. πλειόνων δὲ σα-
 λίων γινομένων καὶ τὴν παραλλαγήν τ' οἰκίσεως, ἔτε-
 ροῦ ὁρίζων γίνεται καὶ τ' κλίμα διαφέρειν, καὶ πάν-
 τα τὰ φαινόμενα μεταπίπτει. δεῖ μὲν τοι γε τὴν πα-
 ραλλαγήν τ' οἰκίσεως τὴν ὑπὲρ τετρακυσίους σα-
 λίους διαλαμβάνειν καὶ τὴν πρὸς ἀρκτον μεσημ-
 ῆριαν τε παροδὸν τίς μὲν γὰρ ἐπὶ τῷ αὐτῷ παραλλή-
 λῳ οἰκοῖσιν ἀπὸ μυριάων σαδίων ὑπάρχουσιν, ὁ μὲν ὁρί-
 ζων ἐστὶ διάφορος, τὸ δὲ κλίμα τ' αὐτὸ, καὶ πάντα τὰ
 φαινόμενα παραπλήσια. αἱ μὲν τοι ἀρχαὶ καὶ τελει-
 αὶ αἱ τῶν ἡμερῶν ἔχ' ἀμαπαῖσιν ἔσσι. ἡ τις ὀπί τῷ
 αὐτῷ παραλλήλῳ οἰκοῖσι. καὶ ἡ τὴν πρὸς τὸν λόγον
 ἀκρίβειαν, ἀμα τῷ σιγμαῖαν παροδὸν γίνοσθαι καθ'
 ὁποῖον μέρει τῷ κόσμῳ, μεταπίπτει καὶ ὁ ὁρίζων ἔ-
 τὸ ἑγκλίμα, καὶ πάντα τὰ φαινόμενα διάφορα. ἔ-
 καταρχά φε. ἡ ὁρίζων ἐν ταῖς σφαίραις δι' αἱ ἡ
 τιαύτων, ὅτι οἱ μὲν λοιποὶ κύκλοι πάντες, φερομένης
 τῷ κόσμῳ ἀπ' ἀνατολῶν ὀπί τῷ δύσιν, συμπείρε-
 ρονται καὶ αὐτοὶ τῷ κόσμῳ κινήσει. ὁ δὲ ὁρίζων ἐστὶ
 φύσει ἀκίνητος, τὴν αὐτὴν τάξιν διαφυλάττων δια-
 παντός. εἰ δὲ καταρχά φοντο οἱ ὁρίζοντες ἐν ταῖς σφαί-
 ραις σφαιρομένων αὐτῶν, σωέδαινεν ἂν τὸν ὁρίζοναί
 κινή-

κινῶνται, καὶ καὶ κορυφῶν ποτε γίνεσθαι, ὅπερ ἐστὶν ἀδι-
 ναπν, καὶ ἀλλότριον τῷ σφαιρικῷ λόγῳ. ὑπὸ μέ-
 τρι γὰρ τῷ σφαιρικῷ ἡλικίᾳ ἢ τῷ ὀρίζοντι θῆσις κα-
 τανοῖται.

Περὶ τῶν μεσημβρινῶν κύκλων.

Μεσημβρινὸς δὲ ἐστὶ κύκλος, ὁ διὰ τῶν τῷ κέν-
 τρῳ πῶν ἐστὶ καὶ κορυφῇ σημείων γραφόμενος κύ-
 κλος, ἐφ' ᾧ γινώμεν ὅ ἡλιος παρὰ μέσῃ τῶν ἡμε-
 ρῶν καὶ τὰ μέσῃ τῶν νυκτῶν ποιεῖ. καὶ ἐστὶ δὲ ἐστὶ
 ὁ κύκλος ἀκίνητος ἐν τῷ κόσμῳ, καὶ τὴν αὐτὴν ἔ-
 ξιν διαφυλάσσων ἐν ὅλῃ τῇ τῷ κόσμῳ περιεσφῆ-
 ρι καταγράφει. ἡ δὲ ἐστὶ ὁ κύκλος ἐν ταῖς κατα-
 περιζομέναις σφαίραις, διὰ τὸ ἀκίνητος εἶναι
 καὶ μηδεμίαν ὀπίδεσθαι μετὰ πῶν. ἀλλὰ πρὸς
 μὲν πῶν ἀφίστησιν σχεδὸν ὀπίσθας τριακοσίους ἐ-
 αὐτὸς μεσημβρινὸς διαμένει. πρὸς ἡ τὴν ἐν τῷ λόγῳ
 ἀκρίβειαν, ἅμα τῷ τὴν παρῶσαν γίνεσθαι πάροδον,
 ἢ πρὸς ἀνατολὴν, ἢ πρὸς δύσιν, ἕτερος γίνεσθαι με-
 σημβρινός. καὶ μὲν γὰρ πρὸς ἄρκτον καὶ μεσημβρία
 πάροδον, καὶ μετὰ ξυμμετρίῳι ἐστίοι ὑπάρχουσιν,
 αὐτὸς μένει μεσημβρινός. καὶ δὲ τὴν ἀπ' ἀνατολῆς
 πρὸς δύσιν πάροδον, διαφοραὶ μεσημβρινῶν.

Περὶ γαλακτικῶν κύκλων.

Λοξὸς δὲ ἐστὶ κύκλος καὶ ὁ τῷ γάλακτι. ἐστὶ
 μὲν ἐν μείζονι πλάτει λελόξωται τῷ τροπικῷ κύ-
 κλῳ. συνέστηκε δὲ ἐκ βραχυμερίας νεφελειδῶν, ἐ-
 ἔστιν ἐν τῷ κόσμῳ μόνος θεωρητός. ἐχ' ὥρισται ἡ
 αὐτὸς τὸ πλάτος, ἀλλὰ καὶ μέντινα μέρη πλα-
 τύτῃ

moueri, & nonnunquam supra verticem esse accideret. Id quod certe tum captum omnem superat, tum a sphaeræ ratione abhorret. Verum non incommode situs eius ab alueo, in quo sphaera reuoluitur, intelligi solet.

De meridianis circulis.

Meridianus circulus est, qui per mundi polos & punctum quod nobis supra verticem eminent, ducitur. In quem cum sol incidit, medios dies, mediasque noctes efficit. Hic etiam circulus, immotus in mundo est, vno eodemque in tota mundi vertigine seruato posito. Nec in sphaeris, qui astris insigniuntur, adscribitur, quod & immotus sit, & nullam mutationem recipiat: Sed (quod sensu vsurpari possit) trecentis fere stadiis idem meridianus manet. Rationis tamen scrupulosiore indagine ad quemuis gressum, qui ortum versus occasumve dirigitur, nouus meridianus notatur. Ad austrum enim boreamve quantumuis progrediare, etiam si decem milium stadiorum interuallum intersit, idem meridianus seruatur: cum ab ortu ad occasum itur, mutatur.

De lacteo circulo.

Obliquus etiam est & lacteus circulus: Hic itaque supra tropicos obliquatus cernitur. Constat autem ex tenui nebulosa substantia: Vnus certe caelestium circulorum conspicuus: nec certa latitudine definitus, sed aliqua sui parte latiore,

tiore, aliqua angustiore: Quo minus equidem in plerasque sphaeras adscribi solet. Est autem unus e numero maximorum circulorum: quippe cum maximi circuli in sphaeris dicantur, quibus idem centrum cum sphaera est. Sunt porro maximi circuli septem: Aequator, Signifer qui per media signa ducitur, qui per polos ducitur, cuiusque habitationis Horizon, Meridianus, Lacteus.

De quinque zonis.

Totius terrae superficies sphaerica est, & dividitur in zonas quinque. Ex quibus duae sunt, quae circa polos describuntur: frigidae dictae, quod maxime absunt a solis orbita: Eadem ob frigoris iniuriam parum habitatae. Determinantur autem polos versus arcticis circulis. Quae vero post has deinceps habentur, quod mediocriter ad praeterentem solem sunt sitae, temperatae appellantur: habentque in caelo limites arcticos, tropicosque circulos, quibus interiacent. Reliqua, quae inter memoratas quatuor medium locum tenet, quod sub ipso solis transitu iacet, torrida nuncupatur: a terrestri aequatore in duas partes divisa: Is porro sub mundi aequatore porrigitur. Sed ex temperatis altera a nostri orbis hominibus incolitur, ipsa longa prope centum milibus stadiorum, lata fere dimidio.

De signis caelestibus.

Signa stellis insignita diuiduntur in partes tres
Quae

τύπος ἐστίν, καὶ δὲ ἴσως σθενότερον, διὰ τὴν αἰλίαν ἐν
 τῇσδε πλίσαις σφαίραις ἔδε κατὰ χάφει) ὁ τῷ γά-
 λακτῷ κύκλῳ. ἐπὶ ἧς ἔστι τῶν μεγίστων κύ-
 κλων. μέγιστοι γὰρ ἐν σφαίραις λέγονται κύκλοι, οἱ
 τὸ αὐτὸ κέντρον ἔχοντες τῇ σφαίρᾳ. εἰσὶ ἧς μέγιστοι
 κύκλοι ἐπὶ αἰσθητοῦ, ἰσημερινός, ζωδιακός, ὁ δὲ μέ-
 στων τῶν ζωδίων, ὁ δὲ τῶν πόλων, ὁ καθ' ἐκάστην
 οἰκισιν ὁρῶν ὁ μεσημβρινός, ὁ τῷ γάλακτος.

Περὶ τῶν πέντε ζωνῶν.

Ἡ τῆς συμπάσης ἐπιφάνεια σφαιροειδὴς ὑπάρ-
 χουσα, διαιρεῖται εἰς ζώνας πέντε. ὧν δύο μὲν αἱ πε-
 ριτὲς πόλους· πρῶτα τε δεκάμεναι τῷ τῷ ἡλίῳ πα-
 ρόδῳ, κατεφυγμένα λέγονται, καὶ ἀσίγητοι δὲ τῷ
 ψυχρῷ εἰσὶν. ἀφορίζονται δὲ ὑπὸ τῶν ἀρκτικῶν
 πρὸς τὰς πόλους. αἱ ἧς τέτων ἐξῆς, συμμέτρως μὲν
 κεῖμεναι πρὸς τὴν τῷ ἡλίῳ πάροδον, εὐκράτι κα-
 λῶνται. ἀφορίζονται δὲ αὐταὶ ὑπὸ τῶν ἐν τῷ κόσ-
 μῳ ἀρκτικῶν καὶ τροπικῶν κύκλων, μεταξὺ κείμε-
 ναι αὐτῶν ἡ δὲ λοιπὴ, μέση τῶν περιεργημένων κει-
 μένη δ' ὑπὸ αὐτῶν τῶν τῷ ἡλίῳ πάροδον, διὰ κεκαυ-
 μένη καλεῖται. διχοσμεῖται δὲ αὐτὴ ὑπὸ τῶν ἐν τῇ γῇ
 ἰσημερινῷ κύκλῳ, ὅς ἐστι ὑπὸ τὸν ἐν τῷ κόσμῳ ἰση-
 μερινόν κύκλον. τῶν ἧς δυνάτων δύο ζωνῶν, ἡ ὑπὸ τῶν
 ἐν τῇ καθ' ἡμᾶς οἰκουμένη κατοικησάσθαι συμβέβηκεν,
 ἡ μὲν τὸ μετὰ τὸν ὅσον ὡς ἐχέτω πρὸς δέκα μυριά-
 δας σταδίων, ἡ δὲ τὸ πλάτος ὡς ἐχέτω τὸ ἡμισυ.

Περὶ τῶν κατηγερισμένων ζωδίων.

Τὰ κατηγερισμένα ζωδία διαιρεῖται εἰς μέρη
 τρία.

τρία. ἃ μὲν γὰρ αὐτῶν ὅππότε ζωδιακὴ κύκλος κεί-
 ῃ λέγετο βόρεια, ἃ ὅτε προσαγορεύεται νοτιά. τὰ μὲν
 ὅν ἐπὶ τῇ ζωδιακῇ κύκλῳ κείμενα, ἐστὶ τὰ ἐν τῇ ζωδια-
 κῇ ὀνομασίας περιηκαμεν ἐν ἄλλοις. καὶ ἐν τῇ
 ἐν τῇ ζωδίοις, τινὲς ἀστέρες διὰ τὰς ἐπὶ αὐτοῖς γινόμε-
 νας ὀπισθημασίας, ἰδίας προσηγορίας ἡξιωμένοι ἐ-
 σιν. οἱ μὲν γὰρ ὅππότε ταύρος, ὅππότε νῶτα αὐτοῦ κεί-
 μενοι ἀστέρες, τὸν ἀριθμὸν ἔχοντες, καλεῖται πλειάδες. οἱ
 ὅππότε βεγκράντος ταύρου, κείμενοι ἀστέρες, τὸν
 ἀριθμὸν καὶ αὐτοῖς, καλεῖται ὑάδες. ὁ δὲ προσηγ-
 μενος τῇ ποδῶν τῇ διδύμων ἀστὴρ, προσαγορεύεται
 πρόπας. οἱ δὲ ἐν τῷ καρκίνῳ νεφελεδεΐσσοροφῇ ἐσι-
 κότες, καλεῖται φάτνη. οἱ δὲ πλειόσιον αὐτῷ δύο ἀστέ-
 ρες κείμενοι, ὅνοι προσαγορεύονται. ὁ δὲ ἐν τῇ καρδίᾳ
 τοῦ λέοντος κείμενος λαμπρὸς ἀστὴρ ὁ μωνύμως τῷ
 τόπῳ ἐφ' ἧς κείτο, καρδία λέοντος προσαγορεύεται.
 ὑπὸ δὲ ἰνῶν βασιλίσκος καλεῖται, ὅτι δοκεῖσιν οἱ
 ἐν τῷ τόπῳ τῆς γενόμενοι, βασιλικὸν ἔχειν τὸ γε-
 νέθλιον. ὁ δὲ ἐν ἄκρᾳ τῇ ἀριστερᾷ χειρὶ τῆς παρθένου
 κείμενος λαμπρὸς ἀστὴρ, πύξος προσαγορεύεται. ὁ δὲ
 παρὰ τὴν δεξιάν τῆς παρθένου πτέρυγα κείμενος ἀσ-
 τέρισκος, πεστρυγητὴς ὀνομάζεται. οἱ δὲ ἐν ἄκρᾳ τῇ δε-
 ξιᾷ χειρὶ τῆς ὑδροχόου πένταρες ἀστέρες, κάλλιπ κα-
 λεῖται. οἱ δὲ ἀπὸ τῶν ἑρμείων μέρων τῶν ἰχθύων καὶ τὸ
 ἐξ ἧς κείμενοι ἀστέρες, λῖνοι προσαγορεύονται. ἐστὶ δὲ
 ἐν μὲν τῷ νοτίῳ λίνῳ ἀστέρες θ', ἐν δὲ τῷ βορείῳ λίνῳ
 ἑ. ὁ δὲ ἐν ἄκρᾳ τῷ λίνῳ κείμενος λαμπρὸς ἀστὴρ,
 πώδεσμον προσαγορεύεται. βόρεια δὲ ἐστὶν ὅσα τῶν
 ζωδίων

Quædam enim in signifero locata sunt, quædam
 septentrionalia vocantur, quædam austrina.
 Quæ itaque in signifero sita sunt, duodecim ani-
 malia sunt, quorum nomenclaturas alibi dixi-
 mus. In iis duodecim stellæ quædam sunt, quæ
 ab quasdam quas referunt notas, proprias ap-
 pellationes meruerunt. Siquidem sex numero,
 quæ in tauri dorso visuntur, Pleiades nominan-
 tur. Quinque vero, quæ in capite tauri cernun-
 tur, Hyades dicuntur. Stella vero, quæ pedes
 minorum præcedit, Propus quasi præpes vo-
 catur. Quæ vero in Cancro nubeculam refe-
 unt, Præsepe vocant. At duæ quæ iuxta Præse-
 pe collocatæ sunt, Aselli dicuntur. Prænitens
 autem sidus, quod in corde leonis notatur, si-
 mili cum loco nomine leonis cor dicitur, a non-
 nullis regia stella, quod qui sub ea nascuntur, re-
 giam natiuitatem sunt nacti. Sed quæ in virginis
 summa sinistra manu hæret, fulgida sane stella
 picam nominant. Stellula vero quæ iuxta vir-
 ginis dextram alam figitur, Protrygetes dicitur.
 At quatuor stellæ, quæ in summa Aquarij dex-
 tra visuntur, Vrnæ nomen habent. Quæ vero
 a piscium caudæ partibus sitæ deinceps sunt,
 Græce lini, Latine lineæ, vel, ut quibusdam pla-
 cet, lineolæ nuncupantur. Sunt itaque in austrina
 linea stellæ nouem, in septentrionali quin-
 que. Sed præfulgens sidus, quod in summa linea
 conspicitur, Græce syndesmos, Latine nodus
 nuncupatur. Septentrionalia sunt, quæcunque ad
 septentr-

septentrionem signiferi situm habent: Sunt autem hæc: Vrsa maior, Vrsa minor, Draco qui inter Vrsas locatur. Arctophylax, Corona, Engonon, Serpentarius, Serpens, Lyra, Avis, Sagitta, quila, Delphinus, Protome hippi, hoc est prior qui portio, iuxta Hipparchum, equus, Cepheus, Caliepeia, Andromeda, Perseus, Auriga, Delta, & qui postea a Callimacho in astra relatus est Berenices crinis. In iis rursus stellæ quædam, notas quasdam integras, quas in se continet proprias appellationes sunt sortitæ. Nam insignis illa, quod supra media Arctophylaxis crura iacet, Arcturus appellatur. Clara autem stella, quæ iuxta Lyræ positæ est, totius signi nomine Lyra dicitur. Quæ vero in Persei summa sinistra spectantur, Gorgonæ nomen habent: Sed quæ in summa eius dextra notantur, stellulæ certe crebræ parvæque, falcem conficiunt. At illustre sydus, quod in aurigæ sinistro humero cernimus, Capram nominamus. Duas vero exiguas stellas, quæ in summa eiusdem aurigæ manu figuntur, Hædos dicimus. Austrina signa sunt, quæcunque ad meridionalem signiferi partem sunt posita. Eorum nomina hæc sunt: Orion, Procyon, Lepus, Argo, Hydra, Cratera, Corvus, Centaurus, Fera quam centaurus tenet, Thyrsolochus quem cætaurus præfert, Thuribulum, Austrinus piscis, Cetus, Aqua quæ ab Aquario funditur, Flumen quod ab Orione defluit. Australis corona, quam nonnulli Vraniscum vocauere, ac si a cælo diminutivum declines: & iuxta Hipparchum caduceus. In iis quoque stellæ quædam propria sibi nomina vindicauerunt.

ὠδίων κύκλῳ πρὸς ἄρκτους κείται. ἔστι δὲ τὰδε ἡ
 μεγάλη ἄρκτος, ἡ μικρὰ, δράκων ὁ Διὰ τῶν ἄρκτων,
 ἄρκτοφύλαξ, σέφανος, ἐν γόνασιν, ὀφιῶχος, ὄφης,
 λύρα, ὄρνις, οἰσὸς, αἰτὸς, δέλφης, πρὸ τῆς ἰπῶος,
 καὶ ἵππαρχον ἰπῶος, κηφεὺς, κασιπέπεια, ἀνδρο-
 κίδα, περσεὺς, ἡνίοχος, δελτωτόν. Ἐὐὐτερον καλεῖται
 καὶ ὁ Καλλιμάχῳ Βερενίκης πολόκαμος.
 πάλιν δὲ καὶ ἐν τέττις ἀστέρες τινὲς ἰδίᾳς ἔχουσι πρὸς
 γορείας Διὰ τὰς ὀλοαχερεῖς ἐπ' αὐτοῖς γινομένης
 Ἰππησημασίας. ὁ μὲν γὰρ ἀνὰ μεσὸν τῶν σκελῶν τοῦ
 ἄρκτοφύλακος καίμενος ἐπίσημος ἀστήρ, δρεκτῆρος
 ὀνομάζεται· ὁ δὲ παρὰ τὴν λύραν καίμενος λαμ-
 πρὸς ἀστήρ, ὁ μωνύμως ὀλῶ τῷ ζῳδίῳ λύρα πρὸς
 γορεύεται. οἱ δὲ ἐν ἀριστερᾷ ἄκρᾳ χειρὶ τῆς Περσέως
 καίμενοι ἀστέρες, γοργόνιοι καλεῖνται. οἱ δὲ ἐν ἄκρᾳ
 τῇ δεξιᾷ χειρὶ τοῦ Περσέως καίμενοι ἀστερίσκοι πυ-
 κνοὶ καὶ μικροὶ, εἰς τὴν ἄρπιν καταστρίζονται. ὁ δὲ ἐν
 τῷ θωνύμῳ ὤμῳ τῆς ἡνίοχῃ καίμενος λαμπρὸς
 ἀστήρ, αἶξ πρὸς αὐτὴν γορεύεται. οἱ δὲ ἐν ἄκρᾳ τῇ αὐτῇ
 χειρὶ ἀστερίσκοι δύο, ἔριφοι καλεῖνται. νότια δὲ εἰσιν ὅσαι
 τῆς ζῳδίων κύκλῳ πρὸς μεσημβρίαν κείται. ἔστι δὲ
 τὰδε, ὠρίων, προκύων, λαγῶος, δρεγῶ, ὕδρος, κρη-
 τήρ, κέραξ, κένταυρος, θηρίον, ὁ κρατεῖ ὁ κένταυρος,
 θυρσολόχος ὃν κρατεῖ ὁ κένταυρος, θυμιατήριον, νόλιος
 ἰχθυὺς, κήπος, ὕδωρ τὸ ἀπὸ τῆς ὕδροχόου. ποταμὸς ὁ τοῦ
 ὠρίωνος, νόλιος, σέφανος, ὑπὸ πινῶν ἐρασίσκηος πρὸς
 αὐτοῦ γορεύμενος, κηρύκιον, καὶ ἵππαρχον. πάλιν δὲ
 καὶ ἐν τέττις ἑνὲς ἀστέρες ἰδίᾳς ἔχουσι πρὸς γορείας.

C

ὁ μὲν

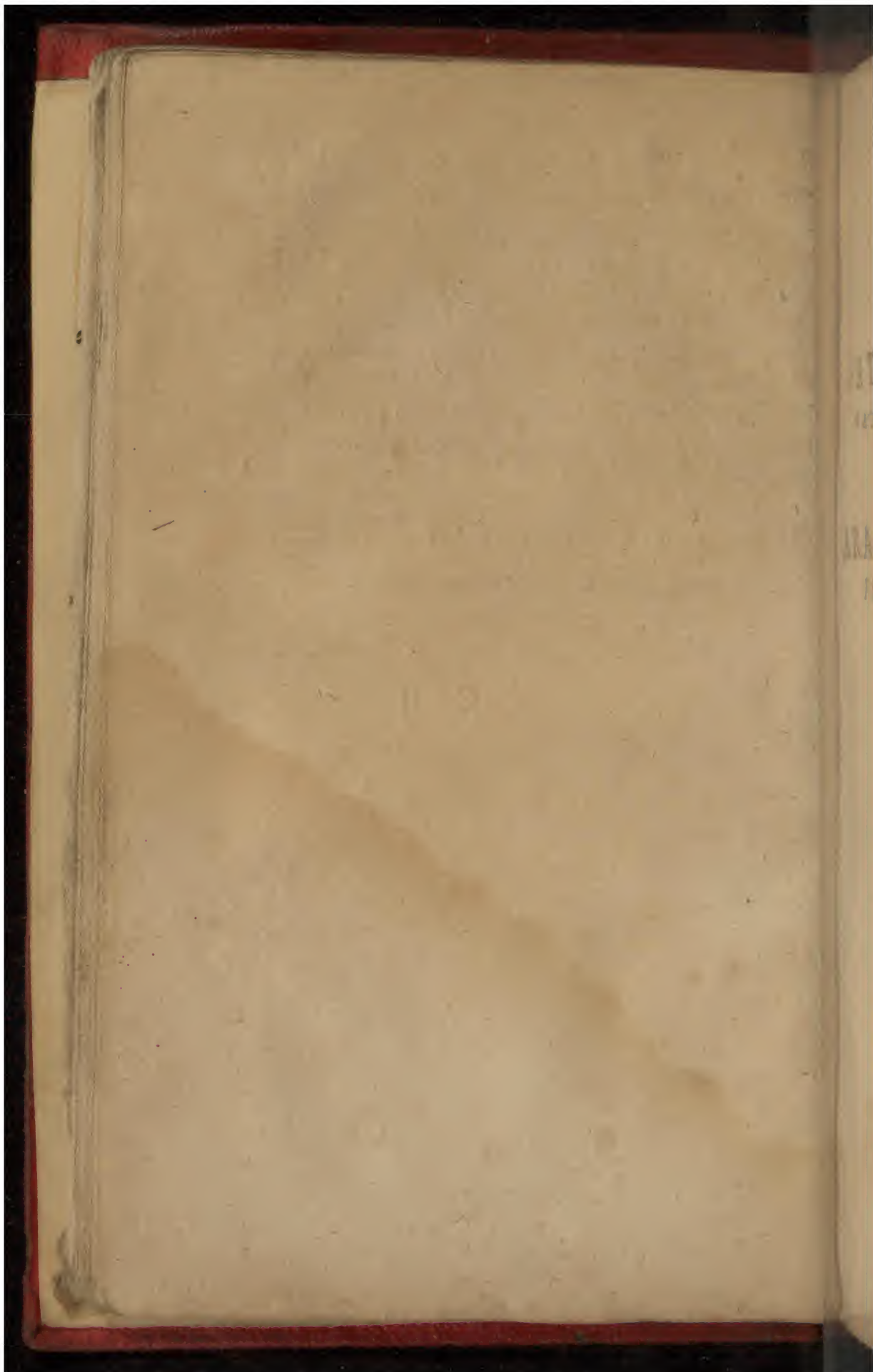
ὁ μὲν γὰρ ἐν τῷ περὶ κύωνι ὦν λαμπρὸς ἀστὴρ, περὶ
 κύων καλεῖται. ὁ δὲ ἐν τῷ σόμα πτερυγίῳ λαμπρὸς
 ἀστὴρ, ὃς δοκεῖ πλὴν Ἰππίαςιν τῶν καυμάτων ποιῆν
 ὁμωνύμως ὕλῳ τῷ ζῳδίῳ, κύων περὶ σαγορδύεται.
 ὁ δὲ ἐν ἄκρῳ τῷ πηδαλίῳ τῷ δέγχεσι κείμενος λαμ-
 πρὸς ἀστὴρ, καίνωχος ὀνομάζεται. οὗτος μὲν ἐν Ρόδῳ
 μόλις θεωρητὶς ἐστίν, ἢ παντελῶς ἀφ' ὑψηλῶν τόπων
 ὁρατὸς. ἐν Αλεξανδρείᾳ δὲ ἐστὶ παντελῶς ἀφανής.
 σχεδὸν γὰρ τέταρτον μέρος τοῦ ζωδίου ἀπὸ τοῦ ὀρίζοντος
 μεταωρισμένος φαίνεται.

Τέλος τῆς Πρόκλου σφαίρας.

quippe lucida stella, quæ in Procyone cernitur, Procyon appellatur: quæ vero in ore canis conspicuo splendore aspicitur, quodque æstus incrementa tecum afferre putatur, canis eodem, quod totum lignum, nomine censetur. At sidus quod in summo Argus gubernaculo fulget, Canobus nominatur. hic in Rhodo ægre conspicitur, aut certe ab editis locis: in Alexandria vero prorsus non cernitur, utpote vix quarta signi portione supra horizontem extante.

FINIS SPHÆRÆ.

C ij



ΑΡΑΤΟΥ ΣΟΛΕΩΣ

ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΚΑΙ
ΔΙΟΣΗΜΕΙΑ.

ARATI SOLENSIS

PHÆNOMENA ET

PROGNOSTICA.

ΓΕΝΟΣ ΑΡΑΤΟΥ

καὶ Βίβλ.

ΑΡΑΤΟΣ ὁ ποιητής, πατὴρ μὲν τοῦ Αθηνόδα-
ρου, μητὴρ δὲ Λητοφίλας. ἀδελφοὺς δὲ ἔχ-
ουσι, Μύρην καὶ Καλιόνην καὶ Αθηνόδαρον, ὁ μὲν
νῦν τῷ πατρὶ μέμνηται, δεῦτέρων τῶν ἀδελφῶν ὁ
πᾶσις εἰς αὐτὴν ἀναφερόμεναις ἐπιστολαῖς. Ασκλη-
πιάδης δὲ ὁ Μυρλεαῖος ἐν τῷ ἐνδεκάτῳ περὶ γεω-
μαθικῶν, Ταρσέα φησὶν αὐτὸν γεγονέναι, ἀλλ' οὐ Σο-
λέα, Καλλιμάχου, πολυτεροῦ ἀνδρὸς καὶ ἀξιόπιστου
Σολέα λέγοντος αὐτὸν γεγονέναι. Διὰ τούτων, ἀλλ'
ὁκνέω μὴ τὸ τ' μὲν κράτος τῶν ἐπέων ὁ Σολέας ἀπε-
μάχαστο, καὶ τῶν ἄλλων χεδὸν πάντων. οἱ δὲ Σόλοι,
πόλις Ἰππικῆς τῆς Κιλικίας, ἀφ' ἧς πολλοὶ
καὶ γὰρ γέγονασιν ἄνδρες. καλεῖται δὲ νῦν, Πομ-
πήϊον πόλις. εἰσὶ δὲ καὶ ἕτεροι Σόλοι τῆς Κύπρου. ἀλλ' οἱ
μὲν Κύπριοι Σόλιοι καλοῦνται, οἱ δὲ Κιλικιοὶ, Σολεῖς.
ὡς καὶ διὰ τὴν περικειμένου καλλιμαχείου παρα-
δείγματις δῆλον. οὐδὲν δὲ θαυμαστὸν εἰ διὰ τὴν αὐ-
τῶν ὀνόματος διὰ φωνῶν πολιτῶν τὰ ὀνόματα, καὶ
τὴν Σαῖς πόλις ἐστὶν ἐν Θράκη, καὶ ἕτερα ταύτη ὁμώνυ-
μος ἐν Αἰγύπτῳ, ἀλλ' ἀπὸ μὲν τῆς ἐν Αἰγύπτῳ οἱ πο-
λίς Σαῖς καλοῦνται, οἱ δὲ τῆς Θράκης, Σαῖοι, ὡς
καὶ Ἀρχίλοχος φησὶν,

Ἀσπίδι μὲν Σαίων τις ἀγάλλετο, τοῦ πατρὸς Ἰάμωνα

Εἰ τὸς ἀμώμητον κάλλιπον, οὐκ ἐθέλων.

καὶ πάλιν Ἀθήναι μὲν εἰσι τῆς Ἀττικῆς, εἰσὶ δὲ καὶ
τῆς

τῆς Εὐβοίας Αθλιῶν δαΐδαις μέμνηται ἐν Γλαύ-
κῳ ποντίῳ Αἰαχύλος,

Κάπειτ' Αθήνας δαΐδας παρ' Ἑκπερσῶν.

ἀλλ' ἀπὸ τῶν ἐν τῇ Αἰτικῇ οἱ πολῖται Αθλιῶοι, ἀπὸ
δὲ τῶν ἐν Εὐβοίᾳ Αθλιῶται λέγονται. ὥσπερ Ερα-
ποθένης Φησὶν ἐν τῷ πρῶτῳ γεωγραφομένων. οὐ-
τως ἔν κη' ἀπὸ τῶν ἐν Κιλικίᾳ Σόλων, οἱ πολῖται Σο-
λεῖς· ἀπὸ δὲ τῶν ἐν Κύπρῳ Σόλιοι. μέμνηται δὲ τού-
των Σόλων ἐν ταῖς ἐλεγείαις ταῖς πρὸς Κυπρᾶνορα
τὸν βασιλέα· ὃς συμβεβλήθεις ὑπὸ Σόλωνος κτί-
σαι τὴν πόλιν, χάριν τῷ ἀνδρὶ Σόλους ὠνόμασεν·
ἀμοιβὴν ταύτῃ νέμων τῆς συμβουλῆς αὐτῷ. λέγει
δὲ ὁ Σόλων οὕτως,

Νῦν ᾗ σὺ μὲν Σολίοισι πολὺν χρόνον ἐνθάδ' ἀνάσων,

Τήνδε πόλιν ναίοις κη' γῆρος ὑμέτερον.

Αὐτὰρ ἐμὲ ξυῶ νηὶ ἰοῇ κλεινῇ ἀπὸ νήσου

Ἀσκητῇ πέμποι Κύπρις ἰοσέφανος.

γένετο δ' ὁ Αρατος κατὰ Αντίγονον, τὸν τῆς Μακεδο-
νίας βασιλέα, ὃς ἐπεκαλεῖτο Γονατᾶς. ὡς δ' ἦτος Δη-
μητρίου τῷ πολιορκητῷ. καὶ γυναῖκα εἶχε φίλαν
τὴν Σελεύκῃ καὶ στρατονικῇ θυγατέρα. ὡς δ' ἐφιλό-
λογος γρόμενος καὶ πρὸς ποιητικῷ ἐσπουδακώς,
πρὸς πολλὰ ἐπιήσατο πολλοὺς μὲν καὶ ἄλλους τῶν
πεπαυδμένων ἔχειν παρ' αὐτῷ. καὶ δὴ καὶ τὸν Αρα-
τον, ὃς παρὰ τῷ βασιλεῖ γρόμενος καὶ ὕδοκιμή-
σας ἐν τε τῇ ἄλλῃ πολυμαθεῖα καὶ ποιητικῇ, πρὸς τῇ
πρὸς αὐτοῦ τὰ φαινόμενα γράψαι, τῷ βασιλεῖως,
Εὐδόξου ὁπλισθέντα βιβλίον κατόπρην δόντος

C iiij

αὐτῷ

αὐτῷ καὶ ἀξιώσαντος τὰ ἐν αὐτῷ καταλογάδην λ
 χθέντα πλείων φαινομένων μέτρῳ εἶναι. καὶ ἄρ
 εἰπόντος ὡς εὐδοξότερον πείεις τὸν Εὐδοξόν, ἐκτείν
 τὰ παρ' αὐτῷ κείμενα μέτρῳ. γέμνε δὲ Αντίγονος
 κατὰ τὴν ῥκέ ολυμπιάδα, καθ' ὃν χρόνον ἤκμασε
 Αρατος, καὶ Αλέξανδρος ὁ Αἰτωλός. μεμνητὴ δὲ τῶ κα
 τοπῆς Εὐδοξοῦ καὶ Αντιγόνου, Αλεξάνδρου τῷ Αἰτωλῷ
 καὶ ὡς ἡξιώθη ὑπὸ τῆ βασιλέως γραψαί, ἐνταῖς ἰδίαι
 ἐπιστολαῖς Αρατος. λέγεται δὲ ἐχολακέναι Διονι
 σίῳ τῷ Ηρακλειώτῃ. Ἐτὴν Οδύσσειαν δὲ διώρθω
 καὶ καλεῖται διόρθωσις ἔτις ἀράτειος, ὡς ἀριστέ
 χειος, καὶ ἀριστοφάνειος. Ἰνὲς δὲ αὐτὸν εἰς Συρίαν ἐ
 ληλυθέναι φασί, καὶ γεγονέναι παρ' Αντιόχῳ, καὶ ἡξιώ
 σθαι ὑπ' αὐτοῦ ὥστε τὴν Ἰλιάδα διορθώσασθαι διὰ τ
 ὑπὸ πολλῶν λελυμαίνεσθαι. οἱ δὲ λέγοντες Νίκανδρον
 τὸν Κολοφώνιον μετὰ Αρατον Αντιγόνῳ συγκεχρο
 κέναι, καὶ Αρατον μὴ εἶναι ἐπισήμονα τῶν ἔργων,
 μήτε Νικάνδρον τῶν ἱατρικῶν (λέγουσι γὰρ ὡς ὅρα ὁ
 Αντίγονος Αράτῳ μὲν ὄντι ἱατρῷ, ἐπέταξε τὰ φαι
 νόμενα γράψαι. Νικαίῳ δὲ ἄσπολόγῳ ὑπάρχον
 τι, τὰ θηριακὰ καὶ τὰ ἀλεξιφάρμακα, ὅθεν καὶ ἐκάτε
 ρον αὐτῶν ἐσφάλλεται κατολιθάινοντα ἴππιν τὰ ἰδία
 τῆς τέχνης) ψάλλον. ἀγνοοῦσι γὰρ ὡς οὐ σωήκμασε
 τῷ Αράτῳ Νικάνδρος, ἀλλ' ἐστὶν αὐτῷ πολὺ νεώτερος.
 Αντίγονος γὰρ, ὃν συνεγένετο Αρατος, καὶ τὴν πρῶτον καὶ
 δεύτερον γέμνε Πτολεμαῖον. Νικάνδρος δὲ καὶ τὸν
 πέμπτον. μεμνηται γοῦν αὐτῷ καὶ Καλλίμαχος ὡς
 πρῶτος, ὃ μόνον ἐν τοῖς ἱππικαῖς ἀμμοῖς, ἀλλὰ καὶ
 ἐν τοῖς

τῆς πρὸς Πραξιφάνειον, πάνυ ἐπαινῶν αὐτὸν ὡς
 ἱλυματῆ καὶ ἄριστον ποιητὴν. γέγονε δὲ ὁ Αρατὸς Ζη-
 ωτῆς Ησιόδου, ὡς καὶ Καλλιμάχος παρεσημῆναται
 ἐπὶ Διὰ τῶν εἰς αὐτὸν ἑπιγράμματος, οὕτως.

Ησιόδου δ' ἄεσμα καὶ ὁ τρόπος οὐ τὸν ἀοιδόν

* Εἶχον, ἀλλ' ὁ καισαυμητὸς μελιχρότατον

τῶν ἐπεῶν ὁ Σολύσις ἀπεμάχεται. χαίρετε λεπταὶ

Ρήσεις δ' ἔχουσιν σύγρον αὐτοπύνης.

γραψέ δὲ καὶ ἄλλα ποιήματα περὶ Ομήρου καὶ ἱλιά-
 ος, οὐ μόνον τὰ Φαινόμενα καὶ ὁσαλογίαν καὶ ἱα-
 τρικὰς διυνάμεις· καὶ εἰς Πᾶνα ὕμνον· καὶ εἰς Μύρην
 τὸν ἀδελφὸν ἑπικήδειον καὶ διοσημείας· καὶ Σκυθικὸν·
 καὶ ἑπὶ λεπτόν ἄλλα. ἑπιπετυγμένως ἢ αὐτῷ ἐγρά-
 φη τὰ Φαινόμενα ὡς παρευδοκιμηθῆναι πάντας ὑπὸ
 Ἀράτου. καὶ γὰρ Εὐδοξος ὁ Κνίδις ἔγραψε Φαινόμε-
 να, καὶ Λάσος, ὁ Μάγνης, καὶ ὁ Ερμιονεύς, ἀλλ' ὁ μᾶ-
 λον αὐτῶν Λάσω τῷ Ερμιονεῖ, καὶ Ερμιπῶ.
 καὶ Ηγησιάνᾳ, καὶ Ἀριστοφάνει ὁ Βυζάντιος, καὶ
 ἄλλοι πολλοί. ὧν καὶ Πτολεμαῖος μέμνηται ὁ βασι-
 λεὺς ἰδιοφυέσιν οὕτως,

Πάνθ' Ηγησιάνᾳ καὶ Ερμιπῶς κατ' αἶθρην

Τείρεα, καὶ πολλοὶ ταῦτα τὰ Φαινόμενα

Βίβλοις ἐγκατέθεντο, ἀπὸ σκοπῆς δ' ἀφάμαρτον.

Ἀλλὰ ἔπε λεπιολόγος σκήπτει Αρατὸς ἔχει.

καὶ ἄλλοι ἢ πολλοὶ γεγόνασιν Αρατοὶ, ἀνδρες ἐλλό-
 γημοι ἱστοριογράφοι ὥσπερ ὁ Κνίδις, οὗ φέρονται
 Αἰγυπιακὰ ἱστορικὰ συγγράμματα· καὶ τρίτος
 ἑπὶσημύεται Σικυῶνι, οὗ ἐστὶν ἡ πολὺ βιβλία
 ἱστορία

ἱστορία παρὰ τὰ λ' βιβλία ἔχουσα. τὰς δὲ Ἀρ-
 ὀπτολάς, ὧν ἀνωτέρω ἐμνήσθημεν, πάντων χι-
 συμφωνούτων τὰς εἰς αὐτὸν ἀναφερομένας α-
 εἶναι, καὶ ὁμολογουμένων γνησίας αὐτὰς, μόν-

ARATI VITA.

ARatus patre natus est Athenodoro, ma-
 Lenodora, in vrbe Cilicię dicta Soloea So-
 lone Lindii filio, quę nunc Pompeiopolis v-
 catur. Vixit tempore Ptolemęi Philadelphi, a-
 ditor Dionysij Heracleotę. Familiaris fuit An-
 gono Macedonum regi, eiusque vxori Philę, c-
 æuius Alexandro Ætolo, Callimacho, Menand-
 & Philetę. Fratres habuit tres, Myrin, Calor-
 dam, & Athenodorum, qui primus Zoilo Ho-
 mericę poesis reprehensori contradixisse fertur.
 Cum autem Athenis operam daret Persio ph-
 losopho, profectusque cum eo in Macedoniam
 illuc accersito ab Antigono, venisset ad Antigo-
 ni & Philę nuptias, illis probatus reliquum ibi
 tempus cōtriuit. Fuit Antigonus filius Demetri-
 Poliorcetę, suscepitque regnum circa centesi-
 mam quintam olympiada, quando Ptolemęus
 Philadelphus in Ægypto regnabat. Quare quod-
 quidā dicunt vixisse illum eodem tempore quo
 Nicander Colophonius Theriacorū scriptor, &
 vtrunq; alteri sua scripta examinanda exhibuisse,
 hunc

τολωνίδης ὁ Κηφεύς ἐν τῷ ὀγδόῳ περὶ κατεψύ-
κνης ἱστορίας, οὐκ εἶναι αὐτὴν Ἀράτῃ Φησὶν, ἀλλὰ
χειρὶς πολλῶν Θ. τῷ δὲ αὐτῷ τέττου Φησὶν εἶναι
ἡγεγεαμμένας Εὐριπίδου Ὀπισθολάς.

Α Λ Λ Ω Σ.

ΑΡΑΤΟΣ, πατὴρ μὲν τοῦ Αθιωοδώρου, μη-
τρὸς δὲ Αθιωοδώρας, ἐκ Σόλων τῆς Κιλικίας
νόμασαι ἢ ἡ πόλις ἀπὸ Σόλων Θ. τῷ Λινδῷ. ἔστι δὲ
νυνὶ Πομπηῖς πόλις. τοῦ δὲ ἐπὶ Πτολεμαίου τῷ Φιλα-
έλφου, καὶ ἐχόλασε Διονυσίῳ τῷ Ηρακλεώτῃ συντοῦ
Ἀντιγόνῳ τῷ Μακεδόνων βασιλεῖ, καὶ Φίλα τῇ τέττα
αμετῇ. συνήκμασε δὲ Αλεξάνδρῳ τῷ Αἰτωλῷ, καὶ
Γαλιμαχῷ, καὶ Μενάνδρῳ, καὶ Φιλητῇ. ἀδελφοὺς
δὲ εἶχε τρεῖς, Μύριν, Καλώνδαν, καὶ Αθιωοδώρον, ὃς
πρῶτος ἀντιπεῖν λέγει Ἰωάννῃ, τῷ καὶ τῆς Ομηρι-
κῆς ποιήσεως γεγραπὴν χολάσας ἢ ὁ Ἀρατος Περ-
σίῳ τῷ Φιλοσόφῳ Αθιωῇσι, καὶ συνελθὼν αὐτῷ εἰς
Μακεδονίαν μεταπεμφθέντι ὑπὸ Ἀντιγόνου, ἔπαρελ-
θὼν εἰς τὸν Ἀντιγόνου ἔφιλας γάμον, καὶ δοκιμή-
σας, τὸ λοιπὸν τῷ χρόνῳ, διέτριψεν ἐκεῖσε. τοῦ δὲ ὁ Ἀν-
τιγόνου υἱὸς Δημητρεὺς τῷ πολιορκητοῦ, καὶ παρέλαβε
τὴν δόχλιν περὶ ἐκατὴν καὶ πεντήκοντα ὀλυμπιάδα,
καθ' ἃν Πτολεμαῖος ὁ Φιλάδελφος Αἰγύπτῃ ἐβα-
σίλευσεν. ὥστε ἔθρυλλόμενον ἐστὶν ὑπὸ τινων, ὡς τοῦ
καὶ τὸ αὐτὸν χρόνον Νικάνδρῳ τῷ Κολοφωνίῳ, τῷ δὲ
Θηριακῇ γεγραπῇ. λέγουσὶ τε προτεῖναι ἀλλήλοις,
ὁ μὲν,

ὁ μὲν, Νικάνδρῳ σκέψασθαι τὰ Φαινόμενα· ὃ δὲ, Αἰ-
 τῶ τὰ θηριακά. τῆτο δὲ καταφανῶς ἐστὶ ψεῦδος
 ὃ Νικάνδρῳ δώδεκα ὅλαις ὀλυμπιάσι νεώτε-
 ραίνεταί. ἐνιοὶ δὲ Φασὶ τὸ Ἀρχαῖον Μνασέας πατρὸς
 γονέναι, Ἀριστοτέλῃ δὲ τὴν μαθηματικὴν διακῶ-
 ρισατὸν ὡς ἠγεγεμένως καὶ ποιητικῶς γένεσθαι τοῖς Ἀ-
 ἰγόνε βασιλείοις. Γηραῖον δὲ τῷ Κυρηναίῳ ἐπεβά-
 λετο, παρ' ἧς καὶ Ἰππάρχου μαθηματικῶν ἡξιώθη. σωνήκμα
 δὲ Νικάνδρῳ μαθηματικῶν, καὶ αὐτῷ Κολοφωνίῳ, ὁ
 ραπεύοντι ἅμα αὐτόν. ζηλωτικῶς δὲ Φασὶ τῆτον γέν-
 εσθαι Ομήρου· οἱ δὲ, Ησίοδος μᾶλλον.

ΥΠΟΘΕΣΙΣ ΤΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ
 ΑΡΑΤΟΥ.

ΠΡΩΤΟΝ μὲν, ἀπαγγέλλει προόμιον εἰς
 Δία· δεῦτερον δὲ, διεξέρχεται πρὸς τῶν Φαινόμενων
 ἀπλανῶν διακρίσεις, εἰς τρία μέρη διελὼν αὐ-
 τῶν. ἐν μὲν, τὸ ἐν πρὸς τῇ ἀρκτικῇ Φαινόμενον αἰεὶ ὑπὲρ
 γῆν· ἐπειτα, στρεφὰ δύο ἀνατέλλοντα καὶ διύοντα· τ-
 μὲν, Βόρρον, τὸ μεταξὺ τῇ ἀρκτικῇ καὶ ζωδιακῇ· τὸ δὲ
 νότον, τὸ μεταξὺ ζωδιακῇ καὶ ἀνταρκτικῇ. ἀπαγγέλλει
 δὲ ἕκαστον κατὰ μήκην, καὶ κατὰ πλάτην, τὰ μὲν μήκη,
 ἀπὸ ἀνατολῶν ἰσὺς ἰσὺς δυσμᾶς διὰ τῶν περὶ ἀνα-
 τελλόντων, μέχρις ἀνέπαυλῃ. τὰ δὲ πλάτη, ἀπὸ
 τῇ βορείᾳ ἰσὺς ἰσὺς τὸ νότον. κατὰ μήκος μὲν οὖν, τὸν Βόρρον
 τόπον, ἀπὸ τῇ ἐν γόνασι καὶ ὀφείχε εἰς τὸ πρὸς ἄσπε-
 ρον· αἰεὶ μέχρι τῶν αὐτῶν κύκλων ἀπαγγέλλει· τὸ δὲ νότον,
 ἀπὸ ὠρίων, καὶ κυνὸς, καὶ ἀργεῖς ὁμοίως μέχρι τῶν
 αὐτῶν.

ne illi sua Theriaca, & illum huic sua Phænomena, manifeste falsum est. Nicandrum enim duodecim totis olympiadibus posteriorem fuisse apparet. Sunt qui dicant Aratum Mnasea patre natum audiuisse Aristotherum quendam philosophum, initio medicum egisse & poetam in la Antigoni, familiariter vñum Geræo Cyrensi, a quo & epigrammate honoratus sit; æquam fuisse Nicandri mathematici, & eiusdem Polophonij, qui & ægrotum curauerit. Æmulum fuisse aiunt Homeri, aut potius Hesiodi.

ARGVMENTVM APPARENTIVM

ARATI.

Initio operis præfatur Iouem. Deinde perueniet apparentium fixorum seu inerrantium stellarum pulcram illam dispositionem, in tres æquas partes distribuens: vnā quidem, quæ arctico concluditur circulo, semper supra horizontem apparente: reliquas vero duas continenter orientes & occidentes, alteram Boreiam inter Arcticum circulum & Zodiacum: alteram austrinā, inter Zodiacum & circulum antarcticum. Describit autem singulas secundum longitudinem & latitudinem: longitudes prosequens ab ortu ad occasum per prius orientia, donec eosdem redierint: latitudes a septentrione in austrum. Secundum longitudinem igitur boreiam plagam ab Ingeniculo Hercule & a Serpentario in priora & antecedentia continue exponit, donec ad eosdem reditum sit circulos: austrinā plagam eodē ab Orione, Cane, & Argo, quoad eodē redierit.

redierit. Secundum latitudinem autem plagam boream ab arctico vsque ad zodiacum: austrinam deinceps a zodiaco vsque ad antarcticum, aliquidem stellas disponens ordināsque singulati alias vero accruatim & per cognationes quādam probabiliter complectens. Absoluta inerrantium dispositione mentionem facit quinque Planetarum, coaptatos singulorum orbes tātum enumerans; pleniorē eorum traditionem, quā difficilior sit, non ausus suscipere. Optat exponendis inerrantium circulis & signis sufficiat, inerrantiumque circulos, maximeque necessarios quatuor dicit, duos tropicos, vnum aequinoctialem, quartum Zodiacum. Obiter & quādam exempli vice adiicit circulum lacteum. Post haec singulorum ortus & occasus edisserit, eo modo vt singula Zodiaci signa recenseat, cum illis similia orientia & occidentia, incipiens a Cancris ortu vespertino. Duobus autem modis hęc prosequitur: aliquando prius commemorans, quā similia oriuntur, posterius quā ex aduerso occidunt aliquando vice versa prius quā ex aduerso occidunt, posterius quē vna oriuntur, quo modo magis vtitur quam priore.

Dehinc recenset signa a Ioue proficiscentia, vt vocant, pramissoque proœmio, exponit signa tempestatis turbidæ & serenæ, primum quā Luna dat: deinde quā Sol, tertio quā sidus, quod præsepe nominatur. Post docet signa mixta
tem-

ὧν. καὶ πάλαι τ' ἡ, τ' μετὰ βόρειον, ἀπ' ὁ-
 ρῆς μέχρι ζωδιακοῦ. τ' δὲ νότιον, ἐξ ἧς ἀπὸ ζωδια-
 κοῦ μέχρι τῆς ἀνταρκτικῆς, σωτάσων, τὰ μὲν ἐξ ἧς
 τ' ἐν, τὰ δ' ἡ καὶ ἰλας καὶ συζευείας πινὰς εὐλόγως
 λαμβάνων. σωτελέσας δὲ πρὸς ἀγέθισιν τῶν
 λανῶν, καὶ ταῦτα πρὸς τῶν πέντε πλανητῶν λέ-
 γει ἐξ ἧς ἀρμόσας τῆς κύκλος ἐκάστων, ἀπαγέλλ-
 ον ἀπαναίνε τ' μὲν τοὺς τ' πλανωμένων, καὶ ὁ θάρ-
 λέγειν ὡς χαλεπὸν. εὐχεταί ἡ ἰκανὸς γνέσθαι
 ἀπλανῶν τὰ τε κύκλα, τὰ τε αἰθέρια σήματα
 γπεῖν, καὶ τοὺς ἀναγκασιότατους κύκλους τῶν
 πλανῶν τέσσαρας λέγει· δύο μὲν τροπικοὺς, ἓνα ἡ
 μερινόν, τέταρτον δὲ τὸν ζωδιακόν. πᾶρεργον δὲ καὶ
 ἐν παραδείγματι μέρει, αὐτὸν τ' χαλασίαν
 ραβέβληται. μετὰ ταῦτα δὲ, ἀνατολὰς ἐκάστων
 ἡ δύσεις ἀπαγέλλει, χρώμεν τῷ τρόπῳ, δι' ἧς
 καὶ τ' ἐν τῷ ζωδιακῷ κατὰ λέγει, σιμωανατέλλον-
 τε καὶ ἀντιδιώοντα, δρῶμεν τ' ἀπὸ ἐσπερινῆς
 ατολῆς καρκίνου. καὶ δύο δὲ τρόπους ταῦτα διεξέρ-
 χεται· ὅτε μὲν, πρότερα τὰ σιμωανατέλλοντα, καὶ δεύ-
 ρα τὰ ἀντιδιώοντα· ὅτε δὲ τὰ ναντίον πρότερα μὲν
 ἀντιδιώοντα, ὕστερα δὲ τὰ σιμωανατέλλοντα. καὶ
 τῷ μᾶλλον τῷ τρόπῳ πλεονάζει, ἢ περὶ τῷ προ-
 ρῳ. καὶ ταῦτα δὲ, καὶ πρὸς διοσημείων διεξέρχει. καὶ
 ὁ αὐτὸν μὲν, προοίμιον αὐτοῖς ἀπαγέλλει. καὶ ταῦτα
 σημεῖα λέγει· χιμῶνος καὶ εὐδίας. πρῶτον μὲν, ὅσα
 λήνη παρέχει· δεύτερον δὲ, ὅσα ἡλιου· τρίτον δὲ, ὅσα
 καλουμένη Φάτνη μετὰ ταῦτα, ἀπαγέλλει σημεῖα
 σύμμετρα

σύμμιχτα, χειμῶν Θ, καὶ δίδας, καὶ θρεμμάτι
 ἑαρότων, ὅσα δηλοῖ τὰ τε μετέωρα καὶ τὰ ἱππικὰ
 φυτὰ τε ἑζῶσα, ἑὸσα πύτοις παραπλήσια· τὰ μ
 σεμνόπερα· τὰ ἥ, φαιλόπερα. κοσμεῖ δὲ τὰ φαι
 λοπερα σεμνότητι, διχῶς· ποτὲ μὲν, ἀναμίσγων τὰ σε
 νόπερα· ποτὲ δὲ, ἀπολογούμενος, καὶ τὴν χρεῖαν αὐτῶν
 εἶναι λέγει ἀναγκαίαν. καλῶς ἡ ὀνόμασι
 φαινόμενα· πρῶτον μὲν, ὅτι τὰ ἐν τῷ ἀνταρκτικῷ
 λέγει τὰ ἀφανῆ ὅτι ἐρανεῖ· ὅτι ἴσμεν· ἀλλὰ μόν
 λέγει τὰ ἐν τῷ φανεροῖς, τὰ μεταξὺ τοῦ πεδίου
 καὶ τῆς βορείας πόλεως· δεύτερον ἡ, ὅτι πρὸς μεγέθη
 καὶ διαστημάτων ὅτι διαλέγεται· τρίτον, ὅτι πρὸς τοῖς
 ὑποθεόντων πλανωμένων, καὶ τῶν ἀκριβοῶν κύκλου
 ὅτι πρὸς ἐργάζεσθαι, καθάπερ ἄλλοι πράγματα ἀσφα
 ἑσυχαστικά ἑαδῆλα καὶ τὸ πλεῖστον λέγοντες· ἀλ
 λὰ παραιρεῖται, ὅτι πρὸς λέγων,

Οὐκέτι θαρσαλέως κείνων ἐγώ· ἐν τούτοις γὰρ, τ
 μὲν τῶν πλανωμένων φησὶ λέγειν μὴ θαρρεῖν, τὰ ἐ
 τῶν ἀπλανῶν εὐχεσθαι ἰκανὸς γινέσθαι εἰπεῖν· πρὸς
 τούτοις δὲ, ὅτι καὶ τὰ τῶν ἄλλων, καὶ τῶν ἐν τέλει κατὰ
 λεχθέντων σημείων, τὰ μὲν φαινόμενα λέγει, τὰ
 δὲ αἰτίας ἐκάστων ἀφανῆς οὐσας παρέησι, καὶ συχασ
 μούς ἀδήλους οὐ διεξέρχεται, καθάπερ οἱ φιλό
 σοφοι.

iuxta tempestatu turbidæ & serenæ, tum quæ
 d pecudes, quæ arationem attinent, existentia
 i sublimi, in terra, in plantis, in animalibus,
 liaque his similia, quædam grauiora, quædam
 euiora. Leuioribus addit aliquid momenti &
 onderis bifariam, nunc admiscens eis grauior-
 a, nunc ipsa excusans, vsumque eorum prædi-
 cans necessarium. Bene autem nominata sunt
 Phænomena, id est, apparentia, primum quia
 radit stellas, quæ in circulo arctico sunt, non
 partes cæli absconditas (ignoramus enim has)
 sed solummodo stellas, quæ manifestæ sunt, inter
 arcticum circulum & boreium polum: secundo
 quia nihil de earum magnitudinibus & distantis
 differit: tertio, quia de subter firmamentum cur-
 rentibus planetis eorumque orbibus haud cu-
 riose laborat sicut alij, res plerunque incertas,
 coniecturales & obscuras asserentes, sed excusat
 se, inquit, *His ego non sum par*. Quo significat
 se tractationem planetarum vel erronum capere
 se non audere. De fixis stellis optat vt sufficien-
 ter dicere possit, aitque signa cum alia, tum quæ
 sub finem enarrat, euidencia quidem esse, sed
 causas singulorum tanquam latentes prætermit-
 tit, coniecturas dubias, vt philosophi faciunt,
 proferre nolens.

D

ΑΡΑΤΟΥ ΣΟΛΕΩΣ

ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ.

ΕΚ Διὸς δ' ἔρχόμεθα, τὸν ἑδέποτ' ἄνδρες ἑῷ με
 Ἀρρήϊον. μετὰ δὲ Διὸς πᾶσαι μὲν ἀγχαί,
 Πᾶσαι δ' ἀνθρώπων ἀγοραί· μετὰ δὲ θάλασσα
 καὶ λιμένες· πάντῃ δὲ Διὸς κεχρημέθα πάντες.
 Τὼ γὰρ καὶ γένος ἐσμέν. ὃ δ' ἥπιος ἀνθρώποισι
 δεξιὰ σημαίνει· λαὸς δ' ἵππ' ἔργον ἐγείρει,
 Μιμνήσκων θίοπιον· λέγῃ δ' ὅτε βῶλος ἀρίστη
 Βασί τε καὶ μακέλησι· λέγῃ δ' ὅτε δεξιὰ ὦραι
 καὶ φυτὰ γυρῶσαι, καὶ σπέρματα πάντα βαλέ
 σθαι.

Αὐτὸς γὰρ πάγε σήματ' ἐν ἑρανῶ ἐσήρξεν,
 Ἀστὲρ Διὰκρίνας· ἐσκέψατο δ' εἰς ἐνιαυτὸν
 Ἀστέρας, οἵ κε μάλιστ' ἐτετυγμένα σημαίνουσι
 ἀνδράσιν, ὥράων, ὅφρ' ἐμπεδα πάντα φύωνται·
 Τῷ μιν αἰεὶ πρῶτόν τε καὶ ὕστατον ἰλάσκονται.
 Χαῖρε πάτερ, μέγα θάῳμα, μέγ' ἀνθρώποισιν
 ὄνειαρ,

Αὐτὸς, καὶ προτέρη γενεή· χαίροιτε δὲ μοῦσαι,
 Μελίχαι μάλα πᾶσαι· ἐμοί γε μὲν ἀστέρας εἰπεῖν.
 Εἰ θέμις, ὄχομένω, τεκμήρατε πᾶσαν ἀοιδίω.
 Οἱ μὲν ὁμῶς πολέες τε καὶ ἄλλυδις ἄλλοι εἰσίν.
 Οὐρανῶ ἔλκονται πάντ' ἥματα συνεχὲς αἰεὶ.
 Αὐτὰρ ὅγ' ἑδ' ὀλίγον μετανίσσεται· ἀλλὰ μάλ'
 αὐτως

Λέγων

ARATI SOLENSIS

APPARENTIA.

A Ioue principium: quem nunquam mittimus ipsi
 ifatū. plena vero Iouis omnia quidē compita,
 omnes verō hominum cœtus: plenū vero mare,
 et portus. vbique autē Ioue indigemus omnes.
 Iuius etenim genus sumus. Hic vero beneuolus
 hominibus
 Comoda significat: populos autē ad ōpus excitat
 Commonens victus: prædicat item, quando gle-
 ba optima
 bobusque & ligonibus: prædicat inquam, quan-
 do secunda tempora,
 Et plantas scrobibus infodere, & semina quæli-
 bet iacere.
 Ipse enim signa in cœlo firmavit,
 Sidera dispertitus: prouidit vero ad annum
 Stellæ, quæ potissimum faciunda indicarent
 Hominib⁹, temporū, quo stata cūcta nascerētur.
 Eoq; ipsum semper primumq; & vltimū placant.
 Salue pater, magna admiratio, magna homini-
 bus vtilitas,
 Ipse & prior generatio. Saluete vero Musæ
 Suauissimæ omnes, mihi quidem stellas dicere,
 Si fas, optanti, promitte omnem cantum.
 Hæ quidē simul multæq;, & alibi aliæ existentes
 Cœlo voluntur omnibus diebus continuo per-
 æuum.
 At ne tantillum quidem circumuertitur, sed
 plane immobiliter

D ij

Axis semper firmatus est: habetq; æquilanci
omnino

In medio terrā: circa autem cælum hūc se ver
Etiam ipsum terminant duo poli vtrinque:

Verum ille quidem non cōspicius, hic verō
positus est e Borea

Ex alto supra Oceanum. Duæ autem ipsum c
cumententes

Vrsæ, vna currunt: eoque vocantur plaustra.

Quæ scilicet capita quidē ad lūbos semper hab

Inuersum: semper vero resupinæ circūferuntur

Vicissim in humeros versæ (si credere dignum

E Creta vero illæ Iouis magni beneficio

Cælū ascenderunt: quia ipsum olim infanti etc

Dicto in odore montem prope Idæum,

Antro imposuerunt, atque nutrierunt per ann

Dictæi Curetes, quando Saturnum fallebant:

Qui hanc quidē Cynosuram cognomine dicunt

Alterā vero Helicen. Helice quidem viri Achit

In mari signant, quo oporteat naues dirigere:

Alterā vero Phœnices fīsi, persulcant mare.

At Helice quidem clara est, ac obseruatu parata

Multa lucens Helice, prima a nocte:

Alterā vero obscura quidem, sed nautis aptior

Minori enim tota circumuersatur orbe.

Hac quoque Sidonii rectissime nauigant.

Has vero per ambas, qualis fluminis decursus

Volutatur (horrendum ingens) draco circum-
circa distractus,

Immēsus. verū ei ex vtraque parte spiræ hærent

Vrsæ, cæruleo seruata Oceano.

Sed hic alteram quidē extrema emetitur cauda,

Alteram

ἰων αἰὲν ἄρῃεν· ἔχθη δὲ ἀτάλαντον ἀπάντη
 πλοῦτος γαῖαν· πρὶ δὲ οὐρανὸς αὐτὸν ἀγνῆι.
 ἢ μιν πειραίνουσι δύο πόλοι ἀμφοτέρωθεν·
 ἀλλ' ὁ μὲν σὺν Ὀπίπλοιο· ὁ δὲ ἀντίος ἐκ βορέας,
 ψόθεν ὠκεανοῖο. δύο δέ μιν ἀμφὶς ἔχουσι
 ῥοῖοι ἅμα τροχῶσι τ' δὴ καλέονται ἅμαξαι·
 ἰδὴ τι κεφαλὰς μὲν ἐπ' ἰζύας αἰὲν ἔχουσιν
 κλήλων· αἰεὶ δὲ κατωμάδιαι φορέοντα,
 ὑπαλιν εἰς ὤμους τετραμμέναι. εἰ ἑτέρῳ δὴ,
 ῥήτηθεν κεῖναι δὲ Διὸς μεγάλῃς ἰότητι,
 οὐρανὸν εἰσανέβησαν, ὅ μιν τότε κερρίζοντα
 ἰκλῶ ἐν δ' ὠδὲ ὄρεος χερδὸν Ἰδαίοιο
 ἰντῶ ἐγκατέθεντο, καὶ ἑτέρωθεν εἰς ἐνιαυτὸν,
 ἰκλαῖοι κέρητες ὅτε Κρόνον ἐψεύδοντο.
 οἱ τε μὲν, κυνόςχεραν Ὀπίκλησιν καλέουσι,
 Γῆν δὲ ἑτέραν, ἐλίκην. ἐλήκη γὰρ μὲν ἄνδρες ἀχαιοὶ
 εἰν ἀλιτεκμαίροντα, ἵνα χεῖρ νῆας ἀγνῆν.
 Γῆ δὲ ἄρα φοῖνικες πίπῃσι, περὶ ὧσι θάλασσαν.
 Ἀλλ' ἢ μὲν, καθαρήν κ' Ὀπίφρασασθαι ἐπίμη,
 πολλὴ φαινομένη ἐλίκη πρῶτης ἀπὸ νυκτός·
 ἢ δὲ ἑτέρη, ὀλίγη μὲν, ἀπὸρ ναύτησιν ἀρείων·
 μεσσηνὴ γὰρ πᾶσα περὶ σέφεται σφοδράλιγχι.
 Τῇ κ' σιδόνιοι ἰθύνονται ναυτίλλοντα.
 Τὰς δὲ δι' ἀμφοτέρας, οἷα ποταμοῖο ἀπορρῶξ,
 Εἰλῆ, μέγα θαῦμα, δράκων πρὶτ' ἀμφίτ' ἐαγῶς
 μυρίος· αἱ δὲ ἄρα οἱ σπεύρης ἐκάτερθε φύονται
 Ἀρκτοὶ, κυανέες πεφυλαγμέναι ὠκεανοῖο.
 Αὐτὰρ ὅγ' ἄλλην μὲν νεάτη ἀποτέμνεται ἔρη·

D iiij

Ἀλλ' ἢ

Αλλην δὲ σπείρη πειτέμενεται· ἡ μὲν οἱ ἄκρη
 Οὐρὴ παρ κεφαλὴν ἐλίκης ἀναπαύεται ἀρκῆ·
 Σπείρη δ' ἐν κυνόσφρα κάρη ἔχῃ· ἡ δὲ κατ' αὐτὴν
 Εἰλεῖται κεφαλὴν, καὶ οἱ ποδὸς ἐρχεται ἄχρῃς.
 Εκ δ' αὐτῆς παλίνορτος ἀνατρέχῃ· καὶ μὲν ἐκεῖ
 Οἴοθεν, καὶ οἶος κεφαλῇ ὀπιλάμπεται ἀσῆρ,
 Ἀλλὰ δύο κροτάφοις, δύο δ' ὄμμασιν, εἷς δ' ὑπὲρ
 νερθεν

Εξαπλὴν ἐπέχῃ γένυος δὴνοῖο πελάρου.
 Λοξὸν δ' ἐστὶ κάρη, νόοντι δὲ πᾶμπαν ἔοικεν
 Ἀκρίῳ εἰς ἐλίκης ἔρην· μάλα δ' ἐστὶ κατ' ἰθὺ
 Καὶ σῶμα καὶ κροτάφοιο τὰ δεξιὰ νάατω ἔρῃ·
 Κεῖνῃ παρ κεφαλὴν τῇ νέχεται, καὶ περ ἄκρα
 Μίσγονται δύσιές τε καὶ αἰτολαὶ ἀλληλησι.
 Τῆς δ' αὐτῆς, μοχέοντι κυλίνδετα ἀνδρὶ ἔοικος
 Εἰδωλον, τὸ μὲν ἔστι ὀπίσται ἀμφοδον εἰπεῖν,
 Οὐδ' ὥς τιν κρέματα κεῖνος πῶν· ἀλλὰ μιν αὐτῶς
 Ἐν γόνασιν καλέεσι· τὸ δ' αὐτ' ἐν γόνασι κάμνον
 Οκλάζοντι ἔοικεν· ἐπ' ἀμφοτέρων δὲ οἱ ὦμων
 Χεῖρες αἶρονται· τὰνυται γέ μιν ἄλλυδις ἄλλη
 Ὀστρον ἐς ὀργυλὴν· μέσσω δ' ἐφύπερθε καρλίῳ
 Δεξιτέρῃ, ποδὸς ἄκρον ἔχῃ, σκολιοῖο δράκοντι.
 Αὐτὸς καὶ κεῖνος σέφανος, τὸν ἀραυὸν ἔθηκε
 Σῆμ' ἔμενα Διόνυσος, ἀποικομένης Ἀριάδνης.
 Νῶτῳ ὑποσρέφεται κεκμηκότος εἰδώλοιο.
 Νῶτῳ μὲν σέφανος πελάφ, κεφαλῇ γέ μιν ἄκρη
 Σκέπειο παρ κεφαλὴν ὀφιδῆ· ἐκ δ' ἄρ' ἐκείνης
 Αὐτὸν ὀπιφρέσασαο φαινόμενον ὀφιδῆ.

Τοῖοι

Alterā vero spira circūscribit: ei quidem summa
cauda ad caput Helices quiescit Vrsæ:
In spira vero Cynosura caput habet: hæc autē cir-
cum ipsum

Gyratur caput, eique ad pedem venit vsque.
Rursus vero retrofugus recurrit, non quidē illa
ex sola parte: neque sola in capite splendet stella,
sed duæ in temporibus, duæ vero in oculis: vnus
autem inferius

Extremitatem occupat genæ horrendi monstri.
Incuruum autem est caput, nutanti vero prorsus
assimilatum est

Extremam in Helices caudam: omnino vero
sunt ex directo

Et os & temporis dextera extremæ caudæ:
Illud ferme caput hac natat, vbi quidē extremi
Miscentur occasusque & ortus sibi inuicem.
Hoc vero prope laboranti voluitur viro simile
Idolū, quod quidem nemo scit manifesto dicere:
Neque cui incumbat ille labori. sed ipsum vulgo
Engonasi vocant: eo quod in genubus laborans
Geniculanti simile est: super ambobus vero ei
humeris

Manus eleuantur: distenditur certe hinc inde
Quātū ad manuū passū: medio vero super capite
Dextri pedis imum habet tortuosi draconis.
Ibidem & illa corona, quam lucidum posuit
Signum esse Bacchus morientis Ariadnæ,
Humero subuoluitur fatigati idoli. (summū
Humero quidem Corona vicina est, caput vero
Obserua iuxta caput Serpentarij: ex illo nanque
Ipsū deprehendas licet splendidū Serpentariū.

D iij

Quales

Quales sibi capiti subiacentes clari humeri
 Apparent. ij quidem etiam plena luna
 Cōspiciuæ essent: sed manus nō admodū æquales
 Tenuis nanq; hinc inde exit splendor:
 Attamen etiam illæ contemplabiles: non enim
 modicæ sunt.
 Ambæ autē serpēte fatigātur: qui quidē mediū
 Inuoluit Serpentariū: hic verō constanter apte
 que innixus
 Pedibus conterit magnam feram ambobus
 Scorpionem, oculoque & in pectore calcans
 Rectus: sed ei serpēs ambas voluitur per manus,
 Dexterā modicus, sinistrā vero superne multus.
 Atq; ei sane Coronam attingunt sup̄mæ genæ.
 Subter spiram autem magnas inquire Chelas:
 Sed hę quidē luminū indige, nequaquā splēdidæ.
 At post Helicen circumfertur auriganti similis
 Arctophylax, quem quidem homines cogno-
 minant Bootē,
 Eo quod plaustrū cōrectare videtur Vrsæ. (ipse
 Atq; adeo totus perspicu⁹ est. sub zona vero sibi
 Præ alijs Arcturus obuoluitur lucida stella.
 Verum ambobus sub pedibus obseruato bubulci
 Virginem, quæ quidem in manibus gerit spicam
 splendidam.
 Siue igitur Astræi illa proles, quem utiq; ferunt
 Astrorum primæuorū patrē esse, siue cui spiā alius,
 Secura versetur. fabula certe incidit alia
 Hominibus, quod fere in terra cōuersata quon-
 dam sit. (vnquam virorum,
 Veniebat autem hominum in conspectum: nec
 Nec vnquam veterū recusabat cœtus mulierum;
 Sed

ἦτοι οἱ κεφαλῇ ὑποκείμενοι ἀγλαοὶ ὤμοι
 δοντα· κῆνοί γε καὶ αὖ διχόμηνι σελιῶν,
 ὡπὶ τελέθουεν· ἀτὰρ χεῖρες ἔμᾶλα ἴσται·
 ἐπὶ γὰρ τῇ καὶ τῇ ἐξεπιδέδρομεν αἴγλη·
 καὶ ἔμπης καὶ κῆνα ἐπόψαι, ἔγδ' ἐλαφραί·
 μφότραι δ' ὄφις πεπονείαται, ὅς ῥά τε μέσση
 ἰνδὲ ὄφιδ' ἔχον· ὁ δ' ἐμμενὲς εὖ ἐπαρηρῶς
 ἰοσὶν ἔπιθλίβει μέγα θηρίον ἀμφοτέροισιν
 ἰκορπίον· ὀφθαλμῶν τε καὶ ἐν θώρηκι βεβηκῶς
 ἰρῆος· ἀτὰρ οἱ ὄφεις γε δύο σρέφεται μὲν χερσὶ
 δεξιτερῇ ὀλίγος, σκαιῇ γέμεν ὑψόθεν πολλός.
 καὶ δὴ οἱ σεφάνω πεικέκλιται ἄκρα γένεα·
 νεόθεν δὲ σπειρήσας μεγάλας ἔπιμαίει χηλὰς·
 ἀλλ' αἱ μὲν, φάεων ἔπιδύεες, ἔδεν ἀραυαί.
 ἐξόπιθεν δ' ἐλίκης φέρεται ἐλάοντι ἑοικῶς
 ἀρκοφύλαξ· τὸν ῥ' ἄνδρες ἔπικλείουσι βοώτιον,
 οὐνεχ' ἀμαξαίης ἐπαφώμενος εἰδεται ἄρκις·
 καὶ μᾶλα πᾶς ἀρίδης· ὑπὸ ζώνῃ δὲ οἱ αὐτὸς
 ἐξ ἄλλων δ' ἐκίχρος ἐλίσσεται ἀμφαδὸν ἀστήρ.
 ἀμφοτέροισι δὲ ποσσὶν ὑποσκέψατο βοώτιον
 παρθένον, ἣ ῥ' ἐν χερσὶ φέρει σάχυν αἰγλήεντα·
 εἴτ' οὐκ Ἀσπράϊς κῆνη γένος (ὃν ῥά τε φασιν
 Ἀσπρῶν δ' ἐχθαίων πατέρ' ἐμμεναι·) εἴτε τευ ἄλλος.
 Εὐκῆλος φορέοιτο· λόγος γε μὴν ἐντρέχει ἄλλος
 ἀνθρώποις, ὡς δὴθεν ἔπικλινθονίη πάρος ἦεν.
 ἤρχετο δ' ἀνθρώπων κατεναντίη· ἔδ' ἐποτ' αἰ-
 δρῶν,
 οὐδέ ποτ' ἐχθαίων ἠνέλωτο φῦλα γυναικῶν,

ΑΛΛ'

Αλλ' ἀναμίζ' ἐκάθητο, καὶ ἀθανάτη περ ἔῃπα·
 Καὶ ἐδίκην καλέεσκον· ἀγχομένη δὲ γερονίας,
 Ἡέπερ ἐν ἀγορῇ, ἢ δρυχόρῳ ἐν ἀγῇ
 Δημοτέρας ἤδ' ἐν Ἰππασέρχουσι θέμισας.
 Οὐπὼ λυγαλὲς τότε νείκεος ἠπίσαντο,
 Οὐδὲ Διακρίσιος περ μεμφείος, ἔδ' ἐκυδοιμῶ·
 Αὐτὰς δ' ἔζων. χαλεπὴ δ' ἀπέκειο θάλασσα,
 Καὶ βίον ἔπαυ' ἡδ' ἐπὶ πρὸς ἡγίεσκον.
 Αλλὰ βόες καὶ ἄροτρα· καὶ αὐτὴ πότνια λαῶν
 Μυρία πάντα παρῆχε δίκη δώτερ' ἀδικαίων.
 Τόφρ' ἴω, ὅφρ' ἔλ' γὰρ ἄγεος χρύσφον ἔφερθεν·
 Ἀργυρέω δ' ὀλίγητε, καὶ ἔκετι πᾶμπαν ἐτοίμη
 Ωμίλῃ, ποθέουσα παλαιῶν ἥθεα λαῶν.
 Αλλ' ἔμψης ἔλ' κείνο κατ' ἀργύρεον γένος ἦεν.
 Ἡρχέτο δ' ἐξ ὀρέων Ἰπιδείλος ἠχηνέντων
 Μοῦνᾶς. ἔδ' ἡ τῶ ἐπεμίσγετο μελιχίοισιν.
 Αλλ' ὅπ' ἀνθρώπων μεγάλας πλῆσται καλῶ-
 νας,
 Ἡπείλῃ δ' ἤπειτα κατὰ πλομένη κακότητος,
 Οὐδ' ἔτ' ἔφη εἰσωπὸς ἐλδ' ἔσθ' ἀκαλέεσσιν.
 Οἴω χρύσφοι πατέρες γυναικῶν ἐλίποντο
 Χρότερην· ὑμεῖς δὲ κακώτερά τ' ἐξείεσθε.
 Καὶ δὴ περ πόλεμοι, καὶ δὴ καὶ ἀνάρσιον αἶμα
 Εἴσεται ἀνθρώποισι· κακοῦ δ' Ἰπικείσεται ἄλ-
 γα.
 Ως εἰπὼς, ὀρέων ἐπεμύετο. τὰς δ' ἄρχ' ἄρχ' λαῶς
 Εἰς αὐτῶν ἐπ' ἅμπαν ἐλίμπανε παλαιόνοιας.
 Αλλ' ὅτε δὴ καὶ κείνοι ἐτέθνασαν, οἱ δ' ἐγχύνοντο,
 Χαλκήη

sed permixtim confidebat, quamuis immortalis esset. (autem senes,

etque ipsam Iusticiam vocabant. Congregans aut alicubi in foro, aut propatulo in compito, iuiles canebat itudioſa leges.

Nondum pernicioſam tunc litem norant,
Nec diſceptionē contentioſam, neq; ſeditionē
ſed ſimpliciter viuebant. periculoſum autem
procul aberat mare,

Atque victū nondū naues e longinquo ducebant,
ſed boues & aratra, etiam ipſa domina populorū
Copioſa omnia ſuppeditabat iuſticia datrix iu-
ſtorum.

Tam diu aderat, quam diu item terra genus au-
reum fouebat. (parata

Argenteo autem raraq; & non amplius omnino
Cōuerſabatur deſiderās veterū mores populorū.
Veruntamen adhuc illo argenteo ſeculo erat:

Sed veniebat e montibus veſpertina argutis
Solitaria: neq; cuiquā congregiebatur blanditijs.
Verū quando hominū magnas impleuiſſet vrbes,
Increpabat ſubinde, carpens malitiam.

Neque amplius, inquit, viſendam me dabo ve-
nire rogantibus.

Mirum quam aurei patres ſeculum reliquerint
Deterius: vos autē peiora generabitis.

Tūc ſcilicet bella atq; etiā promiſcue fuſus cruor
Futur⁹ eſt hominib⁹: malo autē impēdebit dolor.
Sic locuta montes repetebat. Verū populos
In ipſam adhuc, prorſus deſerebat, oculos con-
ſpicientes.

Cæterū quando etiam illi obieciunt, alij nati ſunt,
Acnea

Aenea ætas, prioribus perniciosiores homines
 Qui primi maleficū fabricarunt gladium (ric
 Viatoriū: primi etiā boues edere cæperūt oper
 Atque tūc exosa iustitia illorū genus hominum
 Volauit sub cælum: eamque forte occupauit re
 gionem,
 Vbi nocturna adhuc cernitur hominibus
 Virgo, vicine existēs perspicuo bubulco. (stell
 Cuius super ambobus humeris circumuertitu
 Ad dexteram alam: Præuindemiator autem vo
 catur: (dori
 Tanta quidem magnitudine, taliq; insidēs splen
 Qualis etiā magnæ sub cauda lucet vrsæ.
 Ardēs profecto illa:ardentes etiā ei cominus sunt
 Stellæ, nec forsan hasce contuitus, tibi inquisi
 tione opus fuerit.
 Qualis ei ante pedes fertur claraque magnaue,
 Vna quidem sub humeris, vna item lumbotenus
 obeuntium, (vero omnes
 Alia præterea posterioribus sub genubus. Alia
 Mediocres alibi, alia sine nomēclatura ferūtur.
 Capiti autē ei Gemini, mediæ vero Cácer subest:
 At pedibus sub ambobus Leo clare lucet.
 Ibi quidem solis ardentissimi sunt cursus:
 Atque tum spicarum vacua apparent arua,
 Sòle primum accedente Leonem.
 Tunc etiam susurrantes Etesia, vastum Pontum
 Glomerati irruunt. nauigatio autem nō amplius
 remis
 Tépestiua est: magnæ mihi placerent tunc naues:
 Contra ventum vero, gubernacula rectores te
 ncant oportet.

Porro

ελκείη γυνή, πρεσβέρων ὀλοώτεροι ἄνδρες,
 πρῶτοι καθ' ἑργον ἐχαλκεύσαντο μάχαιραν
 νοδῖλιν, πρῶτοι δὲ βοῶν ἐπάσαντ' ἀροτήρων·
 καὶ τότε μισήσασσι δίκη κείνων γῆρος ἀνδρῶν,
 παθ' ὑπερανή· ταῦτιν δ' ἄρα νάσσατο χά-
 ριν

τί περ ἐννυχίη ἐπιφαίνειται ἀνθρώποισι
 ἀρθένης, ἐγγὺς ἔσσι πολυσκέπιοις βοῶσι.
 ἥς ὑπὲρ ἀμφοτέρων ὤμων εἰλίσσεται ἀστὴρ
 ἑξίτερῃ πτέρυγι· πρεσβυγητὴρ δ' αὖτε καλεῖται·
 ὅσος μὲν μεγέθει, τοῖη δ' ἐγκείμενος αἴγλη,
 οἷος καὶ μεγάλης ἑρῶν ὑποφαίνεται ἀρκίς.
 Δφνὴ γὰρ κείνη, δφνοὶ δὲ οἱ ἐχέυθεν εἰσὶν
 ἀσέρες· σὸν αὖ τ' ἴδων δῖπτε κμήραιο,
 οἷος οἱ πρὸ ποδῶν φέρεται καλὸς τε μέγας τε·
 εἷς μὲν ὑπ' ὠμαῶν, εἷς δ' ἰξυόθεν καλόνων,
 ἄλλος δ' ἑράοις ὑπὸ γούασιν· ἀλλ' ἄρα πάντες
 ἀπλόοι, ἄλλοθεν ἄλλος ἀνωνυμῇ φορέονται.
 Κρατὶ δὲ οἱ δίδυμοι μέσση δ' ὑπὸ κορυμνός ἐστι.
 Ποσσὶ δ' ὑπ' ἀμφοτέροισι λέων ὑπὸ καλὰ φασί-
 νη.

Ενθα μὲν ἡελίοιο θερείταται εἰσι κέλαιοι.
 Αἱ δὲ πρὸ ἀσυχύων κενεαὶ φαίνονται ἄρξραι,
 ἡελίς τε πρῶτα σινερχομένοιο λέοντι.
 Τῆμος καὶ κελάδοντες ἡτησίαι Ὀρεῖ πόνῳ
 ἀθρόοι ἐμπήπυσιν· ὁ δὲ πλόος σὸν ἔτι κώπαις
 Ωρεος· Ὀρεαί μοι δρέσκοιεν τότε νῆες.
 Εἷς ἄνεμον δὲ τε πηδᾶ κυβερνητῆρες ἔχιοιεν,

Εἰ

Ζι δέ τοι ἡνίοχόν τε καὶ ἀσέρας ἡνίοχοιο
 Σκέπιδαν δοκέοι, καὶ τοι Φάρις ἤλυθεν αἰγὸς
 Λυτῆς, ἥδ' ἐρίφων, οἷτ' εἰν αἰὶ πορφυρέσῃ
 Πολλάκις ἐσκέψαντο κεδαιομένους αἰθρώπας,
 Αὐτὸν μὲν μιν ἅπαντα μέγαν διδύμων Ἰπὶ λαῶ
 Κεκλιμένον δῆψ. ἐλίκης δέ οἱ ἄκρα κάρλεια
 Ἀνῆα δινούφ. σκαιῶ δ' ἐπελήλαται ὤμῳ
 Αἰξίερῃ, τλὴ μὲν τε λόγος Διὶ μαζόν Ἰπιοχῆιν.
 Ωλενίλῳ δέ μιν αἶγα Διὸς καλέεσθ' ἔσποθηται.
 Ἀλλ' ἡ μὲν, πολλή τε καὶ ἀγλαή· οἱ δέ οἱ αὐτῷ
 Λεπτα φαίνονται ἔριφοι καρπὸν κτ' ἡρόος.
 Πὰρ ποσὶ δ' ἡνίοχος, κεραὸν πεπηγὸς ταῦρον
 Μαίεσθαι. τὰ δέ οἱ μάλ' εὐκρέτα σήματα κεί-
 ται.

Τοίη ἡ κεφαλὴ διακέρχεται· ὁ δέ τις ἄλλω
 Σήματι τεκμήραισιν κάρη βοῶς, οἷά μιν αὐτοῖ
 Ἀσέρες ἀμφοτέρωθεν ἐλίσσόμενοι τυπώσι·
 Καὶ λίλῳ κείνων ὄνομ' εἶρεται· ὁ δέ τοι αὐτῶς
 Νήκεσσι ὑάδες· ταὶ μὲν ῥ' Ἰπὶ παντὶ μελώπῳ
 Ταύρῳ βεβλέσθαι· λαῖξ δέ κεράτος ἄκρον,
 Καὶ πόδα δεξιτερὸν παρακείμενον ἡνίοχοιο,
 Εἰς ἀσὴρ ἐπέχθ'· σκελετὰ λαμβάνοντες δὲ φέρονται·
 Ἀλλ' αἰεὶ ταῦρος προφερέσσερος ἡνίοχοιο
 Εἰς ἐτέρῳ καταβιῶναι, ὁμηλυσίη περ ἀνελθῶν.
 Οὐδ' ἄρα Κηφῆος μοχλὸν γῆρος ἰασίδαο
 Αὐτῶς ἄρρητον κατακείσθαι· ἀλλ' ἄρα καὶ τῶν
 Οὐρανὸν εἰς ὄνομ' ἦλθεν, ἐπεὶ Διὸς ἐγλύθεν ἦσαν.
 Αὐτὸς μὲν καλὸς παθεὶν ἐὼν κωοστέροδον ἄρκις
 Κηφῆος.

tro si tibi Aurigam & stellas Aurigæ
 contemplari videatur, etiā mentio inciderit Capræ
 ius, atque Hædorum (qui in mare nigrescente
 spe contuiti iunt iactatos homines)
 am quidē ipsum totum & ingentem Geminorum
 sub læua (caput
 declinatum inuenies. Helices autem ei summum
 regione obuerlatur, verū sinistro superincum-
 bit humero
 apra religiosa, quam fabula est Ioui mammam
 præbuisse. (uates.
 leniam vero ipsam Capram Iouis vocant sub-
 atq; hæc quidē multa; & splendida: verū ei ibidē
 obscure lucent Hædi in iunctura manus.
 rope pedes autē Aurigæ cornutum expansum
 Taurum
 scrutare, atq; ei valde cōsimilia indicia ponūtur.
 Quale ipsi caput interstinctum est; neque quis-
 piam alio (ipsæ
 Argumento coniectarit caput bouis, qualiter id
 stellæ vtrique circumductæ configurant;
 Etiā crebro eorū nomē memoratur: neque adeo
 Incelebres Hyades, quæ scilicet per totā frontem
 Tauri sparsæ sunt. sinistri autē cornu summitatē
 Et pedem dextrum adiacentem Aurigæ
 Vnica stella cōplectitur: simul agitati itē ferūtur:
 Attamen semper Taurus pronior Auriga (ortº.
 In occasum descēdendo, pari ascēsu alioquin ex-
 Neque certe Cephei ærumnosa familia lasidæ
 Omnino ignobilis iacebit: quinetiam horum
 In cælū nomē puenit: siquidē Iouis cognati erāt.
 Ipse quidem a tergo existens Cynosuræ vrsæ
 Cepheus,

Cepheus, ambas manus pandenti similis.
 Tanta ei linea ab extrema tenditur cauda
 In pedes ambos, quanta a pede in pedem ten-
 Caterum a cingulo parumper respicere pot-
 Primam petens flexuram magni draconis.
 Ante hūc autē infœlix voluitur, nō admodū m-
 Noctē lucens plenilunari, Cassiopeia.
 Neque enim ipsam multæ & frequentes, illust-
 Stellæ, quæ eam totam sparsim componunt.
 Qualem vero sera ianuam intus munitam
 Biforibus concurrentes reuerberant vectes,
 Tales singulatim subiectæ figurant
 Stellæ: atq; hæc itidē modicis tendit ab humer-
 Passum: diceres profecto angī propter filiam.
 Ibi nanque & illud obuoluitur triste simulacrum
 Andromedæ, sub matre constellatum. haud t-
 multum opinor
 Noctem disquirere, quo mox potius intuearis:
 Tam clarum ei caput est, tam clari itē ei vtrinqu-
 Humeri, & pedes extremi, & cincturæ omnes.
 Etiamnum & illic secundū brachia propansa est
 Vincula item ei admota sunt etiam in cœlo: reti-
 nentur autem
 Illic expassæ omnibus diebus manus illæ.
 Sed enim ei etiam supra caput ingens volutatur
 equus
 Ventre extremo: communis autem fulget stella:
 Huius quidem in vmbilico, illius vero in extre-
 mo capite.
 Præterea autem tres aliæ intra latera & armos
 Equi signant distanter æqualia spacia, (mile.)
 Claræ & magnæ, verum caput ei haudquā si-
 Neque

Φθός, ἀμφοτέρως χεῖρας τανύοντι ἐοικώς·
 οἱ γὰρ νηάτης ἀποτείνεσθαι ἔρῃς,
 πίδαας ἀμφοτέρως, ὅση ποδὺς ἐς πίδα τείνει.
 τὰρ δὲ ζώνης ὀλίγον κε μετὰ βλεψείας,
 ὥτῃ ἰέμενος καμπὴν μέγαλοιο δράκοντος·
 ἢ δ' ἄρα δαιμονίῃ περικυλίνδεσθαι ἔμματα πολλή,
 καὶ φαεινομένη παμμιώϊδι κασιγέτωρα·
 οὐ γάρ μιν πολλοὶ καὶ ἐπημοιβοὶ γυνώσκουσιν
 ἔρες, οἳ μιν πᾶσαν ὀπιρρήδῃσι σιχώουσιν.
 ἢ δὲ κληῖδι θύρῃ ἐντοσφ' ἀραρυῖαν
 κλίδ' ὀπιπλήσονται ἀνακρύουσιν ὀχῆες,
 οἷόν τοι μουσᾶς ὑποκείμενοι ἰνδάλονται
 ἔρες· ἢ δὲ αὐτῶς ὀλίγων ἀποτείνεσθαι ὤμων
 οὐκ ἔστι· φαίης κεν αἰνάζειν ὀπιπαιδί.
 ὅτ' ἔτι καὶ κείνο κυλίνδεσθαι αἶνον ἀγαλμα
 υδρομέδης ὑπὸ μητρὶ κεκασμένον· ἔσσε μάλ' οἶα
 ὑκλα πεισκέψασθαι, ἢ αὐτῇ κα μᾶλλον ἰδῆαι.
 οἷη οἱ κεφαλῇ, τοῖσι δὲ οἱ ἀμφοτέρωθεν
 μοι, καὶ πόδες ἀκρότατοι, καὶ ζώματα πάντα.
 καὶ ἔμπης κακῆϊσι διωλενίῃ τετάνυσται·
 εσμά δὲ οἱ καῖται καὶ ἐν ἔρανῳ· αἱ δὲ ἀνέχονται
 ὅτ' ἐπεπλημέναι πάντ' ἤματα χεῖρες ἐκείναι.
 καὶ ἄρα οἱ καὶ κρατὶ πέλωρ ἐπελήλαται ἵπῳ·
 ἀστέρι νειαίρη· ξυωὸς δὲ ὀπιλάμπεται ἀστήρ.
 ἔμην, ἐπ' ὀμφαλίῳ· τῆς δὲ ἐχατέωνι καρλίῳ.
 οἱ δὲ ἄρ' ἐν τεῖσι ἄλλοι ὀπιπλάσας τε καὶ ὤμους
 πῶς, δεικανόωσι· διὰ δὲ δὸν ἴσα πέλεθρα,
 καλοὶ καὶ μέγαλοι· κεφαλῇ δὲ οἱ ἔδεν ὁμοίῃ,

E

οὐδ'

Οὐδ' αὐχλὺν, δολιχὸς περ ἐὼν. ἀτὰρ ἔχα
ἀστὴρ

Αἰθομένης γλῶσσοι καὶ κεν ποθέροις ἐρίσσει
Τέτρασιν, οἳ μιν ἔχουσι πείσκεσσι μάλ' ἐόντες.
Οὐδ' ὅγε τετράπους ἐστίν· ἀπ' ὀμφαλίου γὰρ ἄκ
Μεσότην ἡμιτελὴς περὶ ἔλκεται ἱερὸς ἵππος.
Κεῖνον δὴ καὶ φασὶ κατ' ὑψηλῶν ἐλίκων.
Καλὸν ὕδωρ ἀγαγεῖν θαλάσῃ ἵππων κρήνης.
Οὐ γάρ πρ' ἐλίκων ἄκρως κατελείβει πηγαῖς.
Ἀλλ' ἵππος μιν ἔτυψε· τ' δ' ἀθρόον αὐτόθεν ὕδα
Εξέχυτο πληγῇ ποθέρος ποδός. οἳ δὲ νομῆες
Πρῶτοι κεῖνο πτόν δι' ἐφήμισαν ἵππων κρήνῃ.
Ἀλλὰ τὸ μὲν, πέτρης δ' ἀπολείβεται, ἔδ' ἐπ' αὐτῷ
Θεσπίων ἀνδρῶν ἐκάς ὄψεται. αὐτὰρ ὁ ἵππος
Ἐνδὶ εἰλείβεται· καί τοι, πάρα θ' ἡγήσεται,
Αὐτὸς καὶ κροῖο θώαταταί εἰσι κέλδουσι,
Ὅς ῥά τε καὶ μή τις διωκόμενος περὶ κύκλα,
Οὐδὲν ἀφαιρότερον τροχάει κυνοστέροιο ἄρκι.
Αὐτὸς μὲν νωθὴς καὶ ἀνάσσει, οἷα σελῶν
Σκέψασθαι. ζώνη δ' αὖ ὅμως ὀπίπεκμήραιο
Ἀνδρομέδης· ὀλίγον γὰρ ἔτι αὐτῷ ἐσθλὴν.
Μεσότης ἣ τρέβει μέγαν ἔρανον, ἥ γ' ἔτι περ ἄκρα
Χηλαί, καὶ ζώνη περὶ τέλλει ὠρίων.
Ἐπὶ δέ τοι καὶ ἔτ' ἄλλο τετυγμένον ἐχέουσι σῆμα,
Νειόθεν ἀνδρομέδης· τ' δ' ὀπί τρεῖσιν ἐσθλὴν
Δελτωτὸν πλάτρουσιν, ἰσχυρομένησιν ἑοικὸς
Ἀμφοτέρης· ἥ δ' ἔτι πόση, μάλα δ' ἐστὶν ἐτίμη
Εὐρέαται· περὶ γὰρ πλέων θάλασσος ἐστὶ

Τῶν

que ceruix, longa alioqui existens: tamen extrema stella

gentis genæ etiamnum prioribus cōcertaret
atuor, quæ ipsum continent, conspicuæ plane
existentes. (extremo

le vero hic quadrupes est: ab umbilico nanque
nidio semiperfectus exoritur sacer equus.

nc etiam aiunt in excelsa Helicone

chram aquam produxisse largi equi fontis.

c vnquam enim Helicon summus destillat
fontibus:

rū equus ipsum feriit, atq; copiosa inde aqua
usa est ictu prioris pedis. pastores autem
mi hunc potum appellarunt equi fontem.

que hic quidem e rupe stillat, nec modo ipsum
Thespiēsis viris lōge cernes. Cæterū equus
cælo obuersatur. Atque (prope spectato)

c etiam Arietis celerrimi sunt cursus:

ii sane vel longissimos agitatus per orbes,

hilo segnius currit Cynosura vrsa,

ē quidē lāgvidus & obscurus, quasi *plena* luna
piciatur. verū tamen per cingulum deprehen-
dere poteris

ndromedæ: haud lōge enim sub ipsam situs est.

medio autem terit magnū cælum, vbi summæ
nelæ, & cingulus circumagitur Orionis.

t vero adhuc aliud dispositum prope signum

lter Andromedā: id autē in tria dimensum est

el totum latera, æqualibus assimilatum

uobus: tertium vero non tantum, tamen ad-
modum facile est

uentu: præ multis enim fulgidum est

Quibus

Quibus paululū Arietis australiores stellæ
 Illæ vero adhuc antèrius. Præterea autem in
 cursibus aultri

Pisces: sed semper alter propior altero:

Atque magis Boreā recentè descendente ser-

Ab ambobus vero ipsis tenduntur quasi vinc-

E caudis vtrinq̃e sequenter in vnū coeuntib-

Et hæc quidem vna stella connectit, claraque
 magnaue:

Quā vtique etiā colligaturā subcaudinam voc-

Porro Andromedæ humerus sinister piscis est

Index septentrionalioris: admodum nanque
 vicine est.

Ambo autem pedes sponsum indicare poteru-

Persea, qui quidē ei sēper ob humeros voluūt

Verū hic in boreali parte fertur maximus alior-

Atque ei dextera quidem ad lecticam protēsa

Socrinæ sellæ: in pedibus autem velut persequ-

Vestigia distendit, fatigatus in dio patre.

At ei prope sinistrum genu aceruatim omnes

Pleiades feruntur. nec vero adeo spaciosus vn-

uersas

Locus continet: atq; ipsæ inspiciendo languida

Septēgradæ autē eæ ab hominibus celebrantur

Sex solæ quamuis existant conspicuæ oculis.

Nec certe vnquam periit ignota ex cœlo stella,

Ex quo a primordio audimus: sed plane fabulosa

Dicitur. porro septem illæ nominatim vocātur,

Alcyone, Meropeque, Celænoque, Electraque,

Et Sterope, & Taygeta, & veneranda Maia.

Hæ quidem simul modicæ & obscuræ: tamen ce-

lebres

Mane

ὀλίγον κριῖ νοπώτεροι ἀστέρες εἰσίν·
 ἢ ἄρ' ἐπὶ προτέρῳ. ἐπὶ δ' ἐν προβολῇσι νότιοι
 οὐδ'· ἀλλ' αἰεὶ ἕτερον ὅσον προφερέσθαι ἄλλος.
 μᾶλλον βορέας νέον κατιόντας ἀκούει.
 Φοτέρων δὲ σφραγῶν διποτείνε' ἢ ἤντε δεσμὰ
 αἰῶν ἐκάτερθεν ὀπιχθερὰ εἰς ἓν ἰόντων·
 τὰ μὲν, εἰς ἀστὴρ ἐπέχει καλὸς τε μέγας τε,
 ἄτε καὶ συνδέσμον ὑπὸ ῥαμον καλέουσιν.
 βορέας δὲ τοῖς ὤμοις ἀριστερὸς ἰχθυόσας ἔσται
 καὶ βορειότερος· μάλα γάρ νύ οἱ ἐγγύθεν εἰσίν.
 Φότεροι δὲ πόδες γαμβροὶ ὀπισθημαίνουσι
 σέως, οἳ ῥά οἱ αἰὲν ἐπωμάδιοι φορέοντες.
 τὰρ ὅγ' ἐν βορέῳ φέρεται περὶ μήκετος ἄλλων.
 οἱ δεξιτερὴ μὲν ὀπί κλισμὸν τεταίνονται
 θερίαι διφροιοῖ· τὰ δ' ἐν πρὸν οἷα διώκων
 ἰαμηκύνει, κεκομισμένον ἐν Διὶ πατρί.
 καὶ δὲ οἱ σκαῖς ὀπιγυῖν ἢ ἡλίκαι πᾶσαι
 ἠϊάδες φορέονται· ὁ δ' ἔτι μάλα πολλὰς ἀπάσας
 ῥέει· ἔχει, καὶ δ' αὐτὰ ὀπισκέψασθαι ἀφαι-
 ραί.
 ἀποροι δὲ τὰ γε μετ' ἀνθρώπων ὑδέοντες,
 οἷα περ ἔσται ἐπὶ ψαῖον ὀφθαλμοῖσιν.
 μὲν πως διτόλωλεν ἀπὸ δῆς ἐκ Διὸς ἀστὴρ,
 ἔτι καὶ γυνεῇθεν ἀκόμεν· ἀλλὰ μάλ' αὐτῶς
 εἶται· ἐπὶ δὲ κείναι ὀπιρρήδω καλέοντες,
 κυόνη, μερόπη τε, κελαινὴ τ', ἠλέκτρη τε,
 ἰστεροπή καὶ τηυζέτη, καὶ πότνια Μαῖα.
 μὲν, ὅμως ὀλίγαι ἔτι ἀφεγγέες, ἀλλ' ὀνομασταί

E iij

Hex

Ηελ, καὶ ἐσπέραι, Ζῶς δὲ αἶπιθ, εἰλίσσον
 Ὅς σφισι καὶ ἴερεθ καὶ χείματθ δέχομένο
 Σημαίνειν ἐκέλευσεν, ἐπερχομένους τ' ἀρότιο.
 Καὶ χέλυς, ἥ τ' ὀλίγη· τὴν δὲ ἄρ' ἐπὶ χεῖρα λίκι
 Ἑρμείας ἐτόρησε, λύρην δέ μιν εἶπε λέγεσθαι.
 Καὶ δὲ ἔθετο παρὰ τοῖς ἀπὸ θεῶν εἰδώλοις
 Οὐρανὸν εἰσαγαγών· τὸ δὲ ἴππ' σκελεέσσι πέτηλ
 Γουῶν αἱ οἱ σκαυῶ πελάει· κεφαλὴ γέ μιν ἄκρη
 Ἀντιπέρην ὄρνιθος ἐλίασε· ἡ δέ, μεσηγυ
 Ὀρνιθέης κεφαλῆς, καὶ γουῶν ἐσθήει.
 Ἡπι γὰρ καὶ Ζῶνι παρατρέχει αἰὼλθ ὄρνις.
 Ἀλλ' ὁ μὲν, ἡρώεις· τὰ δέ οἱ ἴππι τετρήχυν
 Ἀσπασιν ἔτι λίαν μεγάλοις, ἀπὸρ ἔμιν ἀφαιροῖ.
 Αὐτὰρ ὅγ' Ὀδυσσεὺς ποτὶν ὄρνιθι ἐοικώς,
 Οὐρεθ εἰς ἐτέρην φέρεται κτ' δεξιὰ χειρὸς
 Κηφῆθ, Ταρσίοτα δεξιὰ πείρατα τείνων.
 Λαίῃ τ' πτέρυγι σκαρθμὸς παρακέκλιτ' ἵππῳ.
 Τὸν τ' μετὰ σκαίροντα δύ' ἰχθύες ἀμφινέμον
 Ἴππων· πὰρ δὲ ἄρα οἱ κεφαλῇ χαῖρ' ὑδροχόοιο
 Δεξιτερὴν τετάνυσθ'· ὁ δὲ ὀπίσθ' αἰγόκερῃ
 Τέλλετ'. αὐτὰρ ὅγε πρῶτερθ ἐνείοιτο μᾶλλον
 Κέκλιτ' αἰγόκερως, ἵνα τρέπετ' ἡελίοιο.
 Μὴ κείνῳ ἐνὶ μύτῳ περικλύζοιο θαλάσσης,
 Πεπλημένῳ πελάγῃ κεχρημένθ, ἔτε κεν ἡοῖ.
 Πολλὴν πέρ λῦειας, ἐπεὶ τὰ χινώτατά εἰσιν.
 Οὐτ' ἄν τοι νυκτὸς πεφοβημένῳ ἐγξύθεν ἦως
 Ἐλθοι, ἥ μάλα πολλὰ βωμένῳ· οἱ δὲ ἀλεχθνοὶ
 Τῆμθ ἴππ' ῥήσασσι νότοι, ὅπῃ αἰγόκερῃ

Συμ-

ne & vespertinæ (Ioue autore) circūaguntur:
 i eis æstatem & hiemem instantem
 nificare præcepit, aduenientēque arationem.
 eterea testudo, quæ parua: quam etiam dum
 ad cunam
 ercurius cōpegit: Lyræ vero eā iussit vocari:
 collocavit autem ante ignotum idolum,
 cœlum transferens, atque in cruribus volatile
 nu ei sinistro appropinquat, caput certe sum-
 mum
 egione Cygni circumuoluitur: illa vero inter
 gninum caput & genu sita est.
 Porro etiam in cœlo volat varius ales:
 erum is quidem obscurus: alæ autem ei exaspe-
 ratae sunt
 ellis non adeo magnis, tamē neque languidis.
 d hic tranquillanti volatum aui similis,
 cauda in occasum fertur, contra dextram manū
 ephæi, vnguis dexteræ extremitates tendens.
 æuæ vero alæ vngula acclinata est Equi.
 quem item subsultantem duo pisces circundant
 quum. atqui ei prope caput manus Aquarij
 extera extensa est: is autē posterior Capricorno
 ritur. cæterum prior & remote magis
 nclinatus est Capricornus, vbi vertitur solis cur-
 laud illo in mense fluctuosi maris (sus.
 fasto pelago vsus, vel certe die
 sultā viam confeceris, quoniā breuissimi sunt:
 el forte noctu exterrito prope dies
 enerit, etiam valde multum clamanti. pericu-
 losi autem
 Tunc irrumpunt Austri, quando Capricorno
 E iiij Coo.

Cooritur sol. tunc sane frigus ex aere est
Nautæ rigenti perniciosius. Veruntamen
Iam totum annum sub carinis mare
Nigrescit. Similes autem vrinatoribus mergis
Sæpenumero e nauibus mare circumspiciente
Sedemus ad litora cōuersi: illa vero adhuc proc
Alluūtur: modicū autē lignū mortem prohibet
At vero in priore mense mari multa passus,
Arcum quando sol incendat, & rectorem arcu
Sub vesperam nauem reducito, fidens non an
pius nocti.
Indicium autē tibi illius temporis & mensis illius
Scorpius exoriens esto extrema sub nocte:
Quādoquidē magnū arcū attrahit prope acule
Sagittarius: sed aliquantū anterior consistit ipse
Scorpius exoriens: ille vero ascendit confestim
admodum.
Tum quoque caput Cynosuræ in extremo noctis
Excelsæ valde fertur: occidit autē ante matutinū
Cumulatus Oriō: Cepheus vero a manu ad lūbū.
Est item quædam vltèrius iacta alia sagitta,
Ipsa absque arcu: atque illi aduolitat Cygnus
Propius Boreæ. Vicine item ei alius ales,
Non tātus magnitudine, tempestuosus sane ma-
re egrediendo,
Nocte decedente: atque ipsum vocant Aquilam.
Delphinus autem nō admodum magnus appro-
pinquat Capricorno,
Medio obscurus: quatuor vero ei circumiacent
Stellæ, adiectim duæ, iuxta duæ volantes:
Atque hæc quidem Boream & vagationem solis
Interfusa sunt. Porro remote oriuntur alia
Multa

ἡμ' ἔφερετ' ἡέλιος · τότε δὴ κρύος ἐκ δῖος ἐπὶ
 ὤτῃ μαλκισίωνη κακώτερον. ἀλλὰ δ' ἔμψης
 ἢ πάντ' ἐνιαυτὸν ὑπὸ σείρησι θάλασσα
 ῥύψ'· ἱκελοι δ' ἐκλυμβίσιν αἰθύησι,
 ἡλάνης ἐκ νηῶν πέλαγος· ὡς παπχαίνοντες,
 ἔσθ' ἐπ' αἰγιαλὸς τετραμμένοι· οἳ δ' ἐπὶ πόρῳ
 ἄλζον, ὀλίγον δ' ἀλξύλον αἰεὶ ἐρύκει.
 οἳ δ' ἀν' ἐπὶ περὶ γὰρ θαλάσῃ πολλὰ πεπονθῶς,
 ἔξον ὅτ' ἡέλιος καίη· ἔρύπερα τόξον
 πέρι κατ' ἄροιο, πεποιθὼς ἐκέτι νυκτὶ.
 ἡμαδὲ τι κείνης ὥρης καὶ μιν ὅς ἐκείνη,
 ὅρπ' ἀντέλλων εἴη πυμάτης ὅππ' νυκτός.
 ἔτι γὰρ μέγα τόξον ἀνέλκε· ἐγχεύει κέντρον
 ὀξυτὸς· ὀλίγον δ' παρσίτερ' ἴσαται αὐτὸ
 κερπὶ ἀντέλλων· ὁ δ' ἀνέρχεται αὐτίκα μάλλον.
 ἡμ' ἐκ κεφαλῇ κυνοσέριδ' ἀκρόθι νυκτός
 ψεῦδ' ἀλάτρου χάψ'· ὅς δ' ὅτι ἡῶτι περὶ
 ἡρόσ' ὠρίων, κηφείας δ' ἀπὸ χειρὸς ἐπ' ἰξυῶ.
 πρὸς δὲ τις περὶ βεβλημέν' ἄλλ' οἷστος
 ὑπὸς ἄτερ τόξου. ὁ δὲ οἱ παραπέπτα ὄρνις
 αὐτότερον βορέω· σχεδόν δὲ οἱ ἄλλ' αἰήτης,
 ὑπὸς δ' ἐκ μεγέθ'· χαλεπὸς γέ μιν ἐξ ἁλὸς ἐλθεῖν.
 νυκτὸς ἀπερχομένης· καὶ μιν καλέεσιν αἰήτην.
 ἐλφίς δ' ἐκ μάλα πολλὸς ὅππ' ἐκ χειρὸς αἰγιοκερῆ.
 ἰεσφόρος ἡερόεις· τὰ δὲ οἱ περὶ τέσσαρα καὶ
 ἡλῶνα παρβόλα δύνει δύο παρ' δύο πεπληῶτα.
 αἱ τὰ μὲν οὐὶ βορέω ἐκ ἀλήσι· ἡελίοιο
 ἰεσθηγὸς κέχυν· τὰ δ' ἐν νείῳ τέλλεται ἄλλα

Πολλὰ

Πολλὰ μετὰ ζυ νότιο καὶ ἡελίοιο κελύθου.
 Λοξὸς μὲν ταύροιο τομῇ ὑποκέκλι' αὐτὸς
 Ωρίων· μὴ κῆνον ὅλῃς κατὰ ρῆ' ὅπῃ νυκτὶ
 Τψ' πεπληῶτα παρέρχε', ἀλλὰ πεποιῖτοι,
 Οὐρανὸν εἰσανιδῶν, πρὸ φερέστερα θηήσασα.
 Τοῖ' καὶ φρερὸς αἰερομένω ὑπὸ νώτῳ
 Φαίνετα' ἀμφοτέροισι κύων ὑπὸ πρὸς βεβηκῶς,
 Ποικίλος, ἀλλ' ὃ πάντα πεφασμένος, ἀλλὰ καὶ αὐ
 Γαστέρα κυανέ' ὥς τετέλλε'. ἡ δέ οἱ ἄκρη
 Ἀστὲρ βέβλη' δεινῶ γῆρας, ὅς ῥα μάλιστα
 Οξέα σφαιρά· καί μιν καλέεσθ' ἀνθρώποι
 Σείριον· ὅκ' ἐν κῆνον ἄμ' ἡελίῳ ἀνιόντες,
 Φυλαχταὶ ψάλλον', ἀναλδέα φυλλιόωσαι.
 Ρῆα γ' οὐὼ ἔκρινε διὰ τίχας ὄξυς αἰξας·
 Καί τ' αὖ μὲν, ἔρρωσεν· τῶν δ', φλόον ὥλεσε πάντα.
 Κεῖνος δ' ἐκλήοντ' ἀκέσμεν· οἱ δ' οἱ ἄλλοι
 Σῆμ' ἐμμενα μελέεσσιν ἐλαφρότεροι ποείκιν'.
 Ποσσὶν δ' ὠρίωνος ὑπὸ ἀμφοτέροισι λαγῶς
 Εμμενὲς ἡμάτα πάντα διώκει'. αὐτὰρ ὅγ' αἰεὶ
 Σείρι' ἐξόπιθεν φέρε' ἐμειλόντι εἰοικῶς,
 Καὶ οἱ ἐπαντέλλει, καί μιν καπόντα διώκει.
 Ἡ δ' κυνὸς μεγάλοιο κατ' ἐρῶ ἔλκε' ὀδὸν
 Πρυμνόθεν· ὃ γ' οὐ γὰρ χεῖρ' εἰσὶ κελύθῳ.
 Ἀλλ' ὅπιθεν φέρε' ἐτετραμμένη, οἷα καὶ αὐτὰ
 Νῆες, ὅταν δὴ ναῦται ὅπῃ πρὸς ψωσι κορώνῳ,
 Ορμον ἐσερχόμενοι· τὴν δ' αὖτίκα πᾶς ἀνακρόπῃ
 Νῆα, παλὶρροθίη δ' κατὰ πηταὶ ἡπείροιο·
 Ως ἡγε πρύμνηθεν ἰησονὶς ἔλκε' ὀδὸν.

Καὶ

sulta inter Austrum & solis orbitam.
Obliquus quidem Tauri sectioni subiaceret ipse
Orion. Non illum quis serena in nocte
sublime volitantem præterit: sed confidat
Cælum intuens, promptius contemplari.
Talis & custos elato sub dorso
Lucet ambobus Canis sub pedibus sistens
Variis, at nō penitus illustratus. verū circa ipsum
Ventrems obscurus obuersatur. Sed ei summum
Stella insignitum est feruida mentum, quæ qui-
dem maxime
Vehementer exiccat. atq; ipsum vocant homines
Sirium. non amplius illum cum sole orientem
Arbores fallunt sine humore frondentes.
Facile siquidem discernit per ordines, acutus pe-
netrans:
Et quasdam consolidat, quarundam vero corti-
cem perdit omnem.
Illū etiam occidentem sentimus. cæterum ei aliæ
Quæ signū sint mēbris, languidiores circūiacent.
Pedibus autem Orionis sub ambobus Lepus
Incessanter omnibus diebus fugatur. at semper
Sirius a tergo fertur insequenti similis:
Etiam ei cooritur, atque ipsum occidentem inse-
ctatur.
At Canis magni contra caudam voluitur Argo
A puppi: non enim huic ex more sunt cursus,
Sed retro agitur versa: ceu etiam ipsæ
Naues, cum nautæ inuertunt rostrum,
Portū appellantes, atque subito quilibet resulcat
Nauem, retrograda vero attingit continentem:
Sic a puppi Iasonica trahitur Argo.

Atque

Atque quibusdam in partibus obscura & si
stellis (sicut ad ipsum

Malū a prora) fertur: in aliis vero tota splendid.

Etiā ei gubernaculum submissum fultum est

Pedibus sub posteris Canis antecedentis.

Cæterum (etsi admodum eminus volitantem)

Andromedam grandis Cetus adueniens vrget.

Porro hæc Thracij sub ventum Boreæ

Inclinata fertur: at ei Auster infestum circumagi

Cetum, sub Arieteque & Piscibus ambobus,

Paululum super fluuio iacentem stellato.

(Mirum nanque quales etiam illæ deorum sub
pedibus ferantur

Reliquiæ Eridani luctuosi fluuij)

Etiā hic quidem Orionis sub sinistrū pedē tendit.

Vincula autem caudina, quibus Pilces extremi
tenentur,

Ambo coeunt, a caudis descendentes,

Beluinum vero post dorsum cōmixtim feruntur,

In vnum ducta: vnica etiam stella terminantur

Ceti, quæ eius primæ insidet spinæ.

Quæ autem modica magnitudine, modico item
insitæ fulgori

In medio gubernaculi & Ceti voluuntur,

Glauci volitantes sub lateribus Leporis,

Ignotæ sunt: non enim illæ conflati simulacri

Sparsæ sunt membris similes, qualia multa

Ex ordine incedentia perambulāt easdē semitas

Completis annis: quæ quispiam hominum non
amplius superstitum

(appellare,

Observauit, & excogitauit vniuersa nominatim

Cumulatim imaginatus: non enim potuit omniū

Ceu

αἱ τὰ μὲν ἡερίη καὶ ἀνάστερ Θ οἷα παρ' αὐτὴν
 ὅν δ' ἀπὲ πρῶρης φέρε', τὰ δ' ἅπαντα φαεινὰ.
 αἱ οἱ πηδάλιον κεχαλασμένον ἐσθήει
 ὅσιν ὑπὸ ἑραίοισι κυνὸς παρὰ ῥοισὶν ἰόντ' Θ.
 ὡς δ' ἔσθ' ὀλίγον περ ἀπὸ πρῶτης πεπληῖαν
 ἰδρομέδων, μέγα κῆτ' Θ ἐπερχόμενον κατεπείγῃ.
 μὲν γὰρ θρήϊκ' Θ ὑπὸ πνοῇ βορέας
 ἐκλιμένη φέρε'. τὸ δ' οἱ νότ' Θ ἐχθρὸν ἀγινεῖ
 ἦτ' Θ, ὑπὸ κελῶ τε καὶ ἰχθύσιν ἀμφοτέροισι
 αἰὼν ὑπὲρ ποταμῶν βεβλημένον ἀσερόεντ' Θ.
 ἴον γὰρ κακῆνο θεῶν ὑπὸ ποσσὶ φορεῖται
 εἴψανον ἡερδανοῖο πολυκλαύστου ποταμοῖο.
 αἱ τὸ μὲν, ὡρίων Θ ὑπὸ σκαλὸν πόδα τείνῃ.
 εσμοὶ δ' ἑραῖοι, τοῖς ἰχθύες ἀκροὶ ἔχοντα,
 μφω συμφορέον', ἀπ' ἑραίων κατιόντες.
 ἡετίης δ' ὅπ' ἵεν λοφίης ὀπιμῆς φορέον',
 ἰς ἐν ἐλαυνόμενοι· ἐνὶ δ' ἀστέρ' ἡεραίνοντα
 ἦτε Θ, ὅς κ' ἐν πρῶτῃ ὀπίκειται ἀκάνθη.
 οἱ δ' ὀλίγω μέτρῳ, ὀλίγῃ δ' ἐγκείμενοι αἴγλη,
 λεοσόθ' ἡεδαλίς καὶ κῆτε Θ εἰλίοντα,
 ἡελαυνεῖ πεπληῶτες ὑπὸ πλοῦρῃσι λαγωῶδ'
 ἡεώνυμοι· ἑ γάρ τι γὰρ τετυγμέν' εἰδώλοιο
 ἡεβλέαται μελέεσσιν εἰκότες, οἷά τε πολλὰ
 ἡεξείης στιχόωντα παρέρχεται αὐτὰ κέλ' ἡετα
 ἡεανυμένων ἐτέων. τά τις ἀνδρῶν ἐκέτ' ἐόντων
 ἡεφράσατ' ἡδ' ἐνόησεν ἅπαντ' ὀνομασὶ καλέσ-
 σαι,
 ἡεληθ' ἡεμορφώσας· ἑ γάρ κε δυνήσας πάντων

ΟΤΙ

Οἷά τε κεκρυμένων ὄνομ' εἰπᾶν, ὅδε δα λῶα·
 Πολλοὶ γὰρ πάντη, πόλεων δ' ἵπτι' ἴσα πέλονται
 Μέτρα τε καὶ χροίη, πάντες γέ μιν ἀμφιέλικτοι·
 Τῷ καὶ ὁμηγερέας γε εἴσατ' ποιήσασθαι
 Ἀστέρας, ὅφρ' ἵπτι' ἄλλω παρακείμεν' ἄλλ'
 Εἶδεα σημαίνουσιν· ἄφαρ δ' ὀνομαστὴ γήρουντ'
 Ἀστρα· καὶ ἐκείνῳ ὑπὸ θαύματι τέλλεται ἀστήρ·
 Ἀλλ' οἱ μὲν, κατὰ τοῖς ἐναρηρότεσι εἰδῶλοισι
 φαίνονται. Τὰ δ' ἐνερθε διακρυμένονιο λαγῶν
 Πάντα μάλ' ἡερόεντα, καὶ σὺν ὀνομαστὴ φέρονται·
 Νειόθι δ' αἰγυκερὴν ὑπὸ πνοῇσι νότοιο,
 Ἰχθύς ἐς κήτος τετραμμέν' ἠώρηται,
 Οἷ' ἀπὸ προτέρων· νεῖον δὲ ἐκικλήσκουσιν·
 Ἄλλοι δ' ἀποράδῳ ὑποκείμενοι ὑδροχοῇ
 Κήτε' αἰθερίοιο καὶ ἰχθύ' ἡερέθονται
 Μεσότη, νωχελέες καὶ ἀνάνυμοι· ἐγξύθι δ' σφῶν
 Δεξιτερῆς ἀπὸ χειρὸς ἀγανὸς ὑδροχόοιο,
 Οἷ' ἵστ' ὀλιγη χύσις ὕδατ' ἐνθα καὶ ἐνθα
 Σκιδναμένον, χαροποὶ καὶ ἀναλδέες εἰλίσσονται·
 Ἐν δὲ σφιν δύο μᾶλλον ἐρειδόμενοι φορέονται
 Ἀστέρες, οὔτε τι πολλὸν ἀπήροροι, ὅδε μάλ' ἐγξύς·
 Εἷς μὲν, ὑπὸ ἀμφοτέροισι ποσὶν καλὸς τε μέγας τε
 Τδροχός· ὁ δ' ὑπὸ κήτε' ἐρῇ·
 Τὸς πάντας καλέουσιν ὕδωρ, ὀλίγοι γέ μιν ἄλλοι
 Νειόθι τῆς δὲ τῆς ὑπὸ προτέροισι πέδωσι
 Δινωτοὶ κύκλοι πείνηγες εἰλίσσονται·
 Αὐτὰρ ὑπὸ αἰθιμένῳ κέντρῳ τέρατ' ἀμεγάλιοι
 Σκορπίον, ἄγχι νότοιο θυτήριον αἰωρεῖται.

eu distinctarum nomen dicere, neque discere.
multæ nanque passim, multarum insuper æqua-
les existunt (cumuolubiles.

magnitudinesque & color: omnes utique cir-
quare & simul collectas visum fuit facere
cellas, ut ordinatim aliæ adiacens alia
imagines effigiarent, moxque nominabilia fierēt
astra: atque haud amplius nunc cum admiratio-
ne oritur stella,

sed hæc quidem conspicuis insignitæ imaginibus
cernuntur. Porro subter impetitum Leporem
omnia plane obscura sunt, & sine nomine fe-
runtur.

infra autem Capricornum sub flatibus Austri
Piscis contra Cetum versus in alto natat,
unicus præter priores: Austrinum autem ipsum
aliæ item sparsim subiectæ Aquario (appellāt.
Cetum caelestem & Piscem pendent
inter, languidæ & ignotæ: at iuxta eas
Dextra a manu splendidi Aquarij,

Qualis quædam fusio aquæ huc & illuc
(parvæ) nitidulæ & parvæ circumvoluuntur.
inter ipsas autem duæ magis firmæ feruntur
stellæ, nec multū distātes, neque admodū vicinæ:
Una quidem sub ambobus pedibus pulchraque
magnaque

Aquarij, altera vero obscuri sub Ceti cauda:
Quas omnes vocant aquam. Parvæ profecto aliæ
Ultra Sagittarium sub prioribus pedibus
Volubiles coronæ circumactæ voluuntur.
At sub flagrante aculeo monstri magni
Scorpij, prope Austrum, Ara in cælo pender.

Quam

Quam certe modicum quidē ad tempus in a
existentem

Senties: e regione enim eleuatur Arcturi.

At huic quidē admodū multū sublimes sunt v

Arcturo, illa vero citius sub vespērū mare rec

Sed & per hanc Aram primæua Nox,

Hominum deplorans calamitatē, tēpestatis fer

Marinum certum signum. Periclitantes enim

Naues dolori sunt. alicunde item alia docet

Signa, commiserans disiactatos homines.

Idcirco ne mihi pelago, nubibus obductis aliis

Opta in medio hoc apparere cælo astrum,

Ipsū quidem innubilum & splendidum: qu
superne magis

Turbida nube pressum, sicut frequenter

Urgetur surgente autumnali Borea:

Sæpe nanque & hoc super Austro signū suborn:

Ipsa Nox, miseris gratificans nautis.

Qui si quidem obsecuti fuerint certa significāt

Statim facilia omnia, etiam si quid egerint,

Mox leuior est labor. Sin autem naui

Ex alto impegert vehemens venti procella

Plane improuisa, atque vela omnia turbauerit:

Interdū quidem omnino submersim nauigant

Interdum vero (modo Iouem appropinquāten
nacti sint

Supplices, etiam vis Boreæ superauerit venti)

Multa valde passi, simul reuifunt

Sese super nauem. Austrum autem sub signo illo

Metue, donec Boream deserenantem senseris.

Sivero ab occidentali quidem mari Centauri
abfuerit

Hu.

ἤτοι ὀλίγον μὲν ἔτι χρόνον ὑψόθ' ἐόντι
 ὕστατ' αὐτὴν πέρην γὰρ αἰρεται δ' ἐκίετοιο·
 ἢ τῷ μὲν μάλα πολλὰ μετήροί εἰσι κέλθουσι
 κίερω· τὸ δ' ἴθασσον ὑφ' ἐσπερίῳ ἄλα νείτα·
 ἂν ἀρχῇ περὶ κῆνο θυτήριον δ' ἐχάη νύξ
 θρώπων κλάισα πόνον, χερσὶν ἔθηκεν
 ἄλιον μέγα σῆμα· κεδαιόμενα γὰρ ἐκείνη
 ἐς δὲ φρενός εἰσι· τὰ δ' ἄλλοθεν ἄλλα πιφάσκει
 ματ', ἐποικίειν πολυρροΐης ἀνθρώπων.
 ὅ μὴ μοι πελάγ' νεφέων ἐλυμμένον ἄλλων
 χεο μεσόθι κῆνο φαήμενα ἔραν ἄσπον,
 ὑπὸ μὲν ἀνέφελόν τε καὶ ἀγλαόν, ὑψὶ δ' ἄλλων
 μαίνοντι νέφ' πεπεσμένον, οἷά τε πολλὰ
 λίβετ' ἀνατέλλοντ' ὁπωρὶν ἔβορέαο·
 ἢ λάκι γὰρ καὶ τῷ νότῳ ἐπισημαίνετο
 ὑξ αὐτῇ, μογεροῖσι χαρίζομένη ναύτησιν.
 ἢ δ' εἰ μὲν κε πίδαωνται ἐναίσια σημαίνουσι,
 ἢ φά τε καὶ φά τε πάντα, καὶ ἄρ' ἴα ποιήσωνται,
 ὑπὲρ ἔλαφρότερ' ἐπέλεται πόνος· εἰ δέ κε νῆϊ
 ψόθεν ἐμπαλῆξῃ δεινὴ ἀνέμοιο θυέλλα
 ὕτως ἀπρόφατος, τὰ δ' ἰλάφειά πάντα περᾶξῃ,
 λοπε μὲν καὶ πᾶμπαν ὑπὸ βρυχα ναυίλλονται·
 λοπε δ', αἴ κε Διὸς παρ' ἀνιστομένοιο τύχῳσιν
 ὑχόμενοι, βορέῳ δ' ἐπαρτέψῃ ἀνέμοιο·
 πολλὰ μάλ' ὅτ' ἔλθουσιν, ὁμῶς πάλιν ἐσκέψαντο
 ἀλλήλους ἔτι νῆα· νότον δ' ἔτι σημαίνετο
 εἰδίδι μέγρε βορῇ ἁπασράψαντ' ἰδῆαι·
 ἢ δέ κεν ἐσπερίης μὲν ἄλως κενταύρου ἀπείη

F

Ωρεα.

Ωμ^Θ, ὅσον πρῶτερης· ὀλίγη δέ μιν εἰλύοι ἄχλ.
 Αὐτὸν, ἀτὰρ μετόπισθεν εἰσέτα σήματα τέχῃ
 Νῦξ δ' ἔπι παμφανόωνι θυτηρίῳ, ἔσε μάλα χε
 Ες νότον, ἀλλ' εὖροιο πρῆσκοπέειν ἀνέμοιο.
 Δήεις δ' ἄστρον ἐκείνο δῶα ὑποκείμενον ἄλλοι.
 Τῷ γάρ τοι, τὰ μὲν ἀνδρὶ εἰσέτα, νήϊοι κείτα
 Σκορπίου· ἰππώερα δ' ὑπὸ σφίσι χηλαὶ ἔχου.
 Αὐτὰρ ὁ δεξιτερῶ αἰεὶ τανύοντι ἔοικεν,
 Ἀντία δινωτοῖο θυτηρίου. ἐν δέ οἱ ἀπείξ
 Ἄλλο μάλ' ἐσφῆκωται, ἐληλάμενον Διὶ χερσὶ
 Θηρίον· ὥς γάρ μιν πρῶτερον ἐπεφημίζαντο.
 Ἀλλ' ἔπι γάρ τε καὶ ἄλλα περαιοῖεν ἔλκεται
 σπον·

Ἰδρῶ μιν καλέεσσι· τὸ δ' ἔ, ζῶντι εἰσέτα
 Ηνεκὲς εἰλεῖται· καὶ οἱ κεφαλῇ ὑπὸ μέσσην
 Καρκίνον ἰκνεῖται· σπείρη δ' ὑπὸ σῶμα λέοντος
 Οὐρὴ δ' ἡ κρέματα ὑπὲρ αὐτὸς κενταύροιο·
 Μέσση δ' σπείρη κρητὴρ· πυμάτη δ' ἔπικειται
 Εἰδῶλον κέρακ^Θ, σπείρῳ κέπλοντι εἰσέτα.
 Ναί μιν ἔσπερον διδύμοις ὑπὸ καλὰ φαίνει
 Ταῦτά κε θήσασθαι, παρερχομένων ἐνιαυτῶν,
 Εξείης παλίνωρα· τὰ γὰρ καὶ πάντα μάλ' αὐτῶς
 Οὐρανῷ εὖ ἐνάρηεν ἀγάλματα νυκτὸς ἰσῆς.
 Οἱ δ' ἔπικειται ἄλλοι πέντ' ἀστέρες, ἔδεν ὁμοῖοι
 Πάντοθεν εἰδῶλων δυοκαίδεκα δινδύονται.
 Οὐκ ἂν ἔτ' εἰς ἄλλους ὁρόων ἔπι τεκμήραιο
 Κείνων, ἧχ κέονται, ἐπεὶ πάντες μετανάσται.
 Μακροὶ δ' σφέων εἰσὶν ἐλισσομένων ἐνιαυτοῖ,

Μακρο

umerus, quantum a priori: modica autem eum
occulerit nebula

sum, insuper autem eadem signa faciat
lox cū omnino lucida Ara, minimē te oportet
per Austro, sed circa Eurū speculari ventum.
luenies autem sidus hoc duobus suppositū aliis:
uius enim partes homini assimilatae, infra iacēt
orpiū, posteriores vero equinas sub se Che-
læ habent.

is dextram continuo pāndenti assimilatus est
ontra rotundam Aram. In eo item strictim
lia valde prensa est ducta per manum
ra: sic nanque ipsam priores appellarunt.
tæ terea quoque aliud eminuit sidus:
Hydrā eam vocant.) id vero viuo simile
onge volutatur: atque ei caput sub medium
ancrū pergit: volumē vero sub corpus Leonis:
auda autem pendet super ipso Centauro.
orro medio volumini Crater, extremo autem
insidet

mulacrum Corui, spiram mordenti simile.
cilicet & Procyon sub Geminis clare lucet.
læc sane speculari poteris decurrentibus annis
x ordine suis horis redeuntia: ea nanque omnia
valde stæte

ælo apte infixæ sunt simulacra nocte labente.
t promiscuè aliæ quinque stellæ, haudquaquam
stabiles

ndique per signa duodecim versantur.
Nō itidem alias intuēdo cōiecturā facere poteris
larū, vbi sitæ sint: quoniā omnes vagabundæ sunt.
ongi autem earum sunt reuolutarum anni:

F ij

Sera

Sera item signa posita sunt e longinquo in vno
commeantium.

Nec quicquā confidens harū ego, potens fuerat
Fixarum & circulos & in cælo signa referre.

Porro hi quidem ponuntur similes versatilibus
Quatuor, quorum maxime desiderium commu-
ditasque accidit

Statuta obseruanti complentium se annorum.

Indicia autē aptissime omnib⁹ affatim circūiac

Multaque & vicine vbique coniuncta omnia:

At ipsi statim & aptati sibi inuicem

Omnes etiam magnitudine duo duobus corre-
spondent.

Porro si quando nocte clara, cum omnes lucida

Stellas hominibus ostendit ætheria Nox,

Neque vlla languida fertur prima luna,

Verum per caliginem lucent perspicue omnia,

Si quando certe tunc item in animum venerit
admiratio

Cōtemplanti vndique exornatū spaciofo circulo

Cælū, vel si quis hunc astans alius monstraerit

Illum constellatum orbem, lac ipsum vocant,

Huic sane colore similis, nullus præterea circulus

Versatur: sed magnitudine tãti quatuor existētiū

Duo, duo vero ipsis multū minores obuoluūtur.

Quorum vnus quidem vicine est decidēti Boreæ:

In eo autem ambo capita Geminorum feruntur.

In eo etiam genua sita sunt aptati Aurigæ:

Læua item tibia, & sinister humerus in eo

Persei: Andromedæ autē mediam supra cubitum

Dexterā cōtinet: ei quidē vola superne posita est

Vicinius Boreæ, Austro vero inclinat⁹ est cubit⁹.

Vñ-

κρὰ δ' ὅσηματα κῆται δ' ὅπως ἐν εἰς ἐν ἰόντων·
 ἰδέ τι θαρσαλέῃ κείνων ἐγὼ, ἄρκεϊ εἴλω
 πλανέων τὰ τε κύκλα τὰτ' αἰθέρι σήματ' ἐνιαιπῶν.
 τι μὲν, πάγε κῆτ' ἐναλίγκια δινωτῶσι
 ὡσαυτα, τῶν κε μάλισα ποτὴ ὅφελός τε γῆροι
 ἴτρα πεισκοπέοντι ἀνυομένων ἐναιαυτῶν.
 ἡματα δ' εὖ μάλα πᾶσιν ἐπιρρήδω πείκεται
 ἀλλά τε, καὶ σχεδόν παντὶ σπεργμένα πάντα·
 τοὶ δ' ἀπλανέες καὶ ἀρηρότες ἀλλήλοισι
 ἴντες· ἀπὸρ μέτρω γε δύο δυσὶν ἀνιφέρονται.
 ποτὲ τι νυκτὸς καθαρῆς ὅτε πάντας ἀγλαῖς
 ἔρας ἀνθρώποις ἐπιδείκνυται ἑρμηνί νύξ·
 ἰδέ τις ἀδρανέων φέρεται νεόμῳι σελιῶν,
 ἀλλὰ πάγε κνέφα· ἀφαφαίνεται ὅξέα πάντα·
 ποτέρη, τῇμ' ὅτ' ἐφ' ἑρένας ἴκετο θαῦμα,
 κεψαμένω παντὶ κεκεασμένον ὄρεϊ κύκλω
 ἰσχυρόν· εἰ καὶ τις τι ὑποσᾶς ἄλλ' ἔδῃξε,
 ἴνο πειγλυνέες προχαλόν· γάλα μιν καλέεσι.
 ὅτ' ἰδὲ τι χροίω μὲν ἀλίγκι, ἔκετι κύκλω
 νῆται· τὰ δ' ὅτ' ἐμὲτρα τόποι πύρων περ ἐόντων
 δύο· τοὶ δ' ὅτ' ἐφ' ἑρέων μέγα μείονες εἰλίσσονται.
 ὧν, ὁ μὲν ἐγλύθεν ἐπὶ κατερχομένης βορέας.
 δέ οἱ ἀμφοτέραι κεφαλαὶ διδύμων φορέονται·
 ὅτ' ἐπὶ γένεα κῆται ἀρηρότος λιγύχοιο.
 καὶ δ' ὅτ' κνήμη καὶ ἀριστερὸς ὦμ' ἐπ' αὐτῶν
 ἔρσε· ἀνδρομέδης δ' ἐμὲσιν ἀγκῶν ὑπερθεῖν
 ἐξιτερλὼ ἐπέχῃ· τὸ μὲν οἱ γένεα ὑψόθι κῆται,
 ὡσότερον βορέα γε, νότῳ δ' ἐπικέκλιται ἀγκῶν.

Οπλὰ δ' ἵππειοι, καὶ ὑπαύχενον ὀρνίθων
 Ἀκρησὺν κεφαλῇ, καλοῖτ' Ὀφιδῆχοι ὤμοι,
 Αὐτὸν δινδύονται, ἐληλάμενοι περὶ κύκλον.
 Ἡ δ' ὀλίγον φέρεται νοπιωτέρη, καὶ δ' ὀπιβάλλει
 Παρθένος· ἀλλὰ λέων ἐκαρκίνος· οἱ μὲν ἄρ' ἄμφω
 Εξείης κέαται βεβολημένοι· αὐτὰρ ὁ κύκλῳ,
 Τὸν μὲν ὑπὸ σῆτος καὶ γαστέρα, μέχρη παρ' αἰδῶ
 Τέμνει· τὸν δ' ἀπὸ δεινέως ὑπὲρ νερθε χελεύει
 Καρκίνον, ἥ μάλιστ' ἀναιδέα δεινὸν κενοῖσθαι
 Οὐδὲν, ἢν ὀφθαλμοὶ κύκλῳ ἐκάπερθεν ἴοιεν.
 Τὸ μὲν, ὅσον τε μάλιστ' ἀπὸ κλῶν μετρηθῆντ',
 Πέντε μὲν ἐνθάδε σπρέφεται κατ' ὑπέρτατα γαίης.
 Τὰ τρία δ' ἐν περάτῃ· θέρους δέ οἱ ἐν τροπαίῃσιν.
 Ἀλλ' ὁ μὲν, ἐν βορέῳ περὶ καρκίνον ἐσθλὴν κλῆναι.
 Ἀλλ' ὁ δ' ἀντιόωντι νότῳ μέσον αἰγοκερῆα
 Τέμνει, καὶ πόδας ὑδροχόου, ἐκ κήτε δ' ἐρύει.
 Ἐν δέ οἱ ἐπὶ λαγῶς· αὐτὰρ κυνὸς καὶ μάλα πολλῶν
 Αἰνυται, ἀλλ' ὁ πόσιν ἐπέχει ποσίν· ἐν δέ οἱ ἀργῶν,
 Καὶ μέγα κενταύροιο μετὰ Φρενον· ἐν δέ τε κέντρον
 Σκορπίου, ἐν καὶ τόξον ἀγλαῶν τριδότηρ.
 Τὸν πύματον κατὰ τοῖο παρερχόμενον βορέας
 Ες νότον ἡέλιος φέρεται· τρέπεται γέ μιν αὐτὸς
 Χθιμέρι· καὶ οἱ, τρία μὲν περὶ τέλλεται ὑψὺ
 Τῶν ὀκλῶν, τὰ δ' ἡ πέντε κατὰ ῥυχα δινδύονται.
 Μεσότη δ' ἀμφοτέρων, ὅσσ' ὁ πολιοῖο γάλακτος,
 Γαῖαν ὑποσπρέφεται κύκλῳ διχάοντι ἐοικώς·
 Ἐν δέ οἱ ἡμάτεσσιν ἰσάμεται ἀμφοτέρησι,
 Φθίνοντ' ἡμέρη, τότε δ' εἰαρ' ἰσαμένοιο.

Σῆμα

Equinæ, & collum Cygninum
 cum capite, clarique Serpētariani humeri
 circumvoluuntur agitati circum orbem.
 Pro aliquanto fertur australior, neque attingit
 Taurus: sed Leo & Cancer. hi quidem ambo
 ordine iacent distracti: sed circulus
 orbem quidem sub pectore & ventre vsque ad
 peruenit, continue vero sub testa (pudenda
 membrum, ubi maxime in duas sectum videas
 partes, ut oculi a circulo vtrique eant.
 Sic sane (quantus quantus est) per octo partes
 mensus, (terræ,
 quinque quidem diurna voluuntur in supremis
 partes vero in parte inferna, æstatis autem in ipso
 conuersiones sunt.
 Ad hic quidem in Borea circa Cácrum fixus est.
 1^a autē in opposito Austro mediū Capricornū
 peruenit, & pedes Aquarij, & Ceti caudam.
 Inest quoque ei Lepus: ceterum Canis non valde
 magnam partem (ei Argo,
 confert, sed quantum continet pedibus. inest item
 magna Centauri scapula: inest etiam aculeus
 Orionis, & arcus lucidi Sagittarij.
 Quem extremum sereni præteriens Boreæ
 austrum sol agitur: vertitur profecto ibi
 hybernus, atque ei tres quidem circumuoluun-
 tur superne
 octo partiū: quinque vero subterraneæ versantur.
 In medio amborum, quantus Canis lactis,
 subter terrā voluitur circulus, bipartitū similis:
 In eo autem dies noctibus æquantur vtrisque,
 æ crescentis æstus, verisque instantis.

F iij

Sed

Sed signum ei Aries, Taurique genua ponunt
Aries quidem secundum lōgitudinem deductus
per circulum,

Tauri vero crurum quanta apparet geniculatio
Inest quoque ei cingulus præfulgidi Orionis:
Flexuraque flagrantis Hydræ inest ipsi, & tenuis
Crater, inest vero Coruus: insunt etiam stellæ
valde multæ

Chelarū: in hoc itē serpentariana genua ferūt
Non tamen Aquilam intercipit, sed ei vicine
Iouis volitat magnus nuncius: etiam iuxta ipsius
Equinum caput & collum voluuntur.

Hos quidem adiectim rectos circumpellit axis,
In medio omnes tenens. At quartus fixus est
Obliquus in ambobus, qui quidē vtrinque tenet
E regione tropici: medius autem ipsum in me-
dio secat.

Haud facile Mineruæ manibus edoctus aliquis,
Aliter compegerit volubiles orbes,
Talesq; & tātōs omnes rotabiliter circūuolens,
Sicut hi in ætheria regione obliquo coaptati cir-
culo, (nibus.

Ab aurora ad noctem impelluntur diebus om-
Atque ij quidem oriunturque, & ex aduerso in-
ferne occidunt (cuiusvis

Omnes æquidistanter: vnus autem ipsorum est
Ordinatum vtrinque descensus ascensusque.

Verū obliquus orbis Oceani tātā pertrāsīt aquā,
Quantum a Capricorno ascendente maxime
Cancrū ad ascēdentem voluitur, quantū vbilibet
Exoriens continet, tantum certe alibi occidens.
Quantum autem ocularis radij demetit visus,

Sexies

Εξάκις ἂν ἴσας ἡμῖν ὑποδράμοι· αὐτὰρ ἐκάστη
 ἴση μετρηθεῖσα, δῶα πεπτεμένεται ἄσπρα.
 Ζωίδιον δ' ἐκύκλον ἵππικλησιν καλέεσσι.
 Τῷ ἔνι καρκίνῳ ἔστι, λέων τ' ἵππὶ τῷ, καὶ ἐν
 αὐτῷ

Παρθένῳ· αἱ δ' ἵππὶ οἰχηλαί, κῆρυκός τε αὐτῶν
 Τοξότης τε καὶ αἰγόκερος· ἵππὶ δ' αἰγόκερῃ
 Ὑδροχόῳ· δύο δ' αὐτὸν ἐπὶ ἰχθύες ἀσπερόωνται.
 Τὸς ἡμέτερος, ταῦρος τ' ἵππὶ τῷ, δίδυμοί τε.
 Ἐν τοῖς ἡέλιῳ φέρεται δυοκαίδεκα πᾶσι,
 Πάντ' ἐνιαυτὸν ἄγων· καὶ οἱ περὶ τῶν ἰόντι
 Κύκλον, ἀέζονται πᾶσαι ἵππικάρποι ὥρα.
 Τῷ δ' ὅσον κείλοιο κατ' ὠκεανοῖο διώηται,
 Τόσον ὑπεργαίης φέρεται· πάση δ' ἵππὶ νυκτὶ
 Ἐξ αἰεὶ διώεσι δυωδεκάδ' ὁ κύκλοιο.
 Τόσαι δ' ἀντέλλουσι· τόσων δ' ἵππὶ μῆκεν ἐκάστη
 Νύξ αἰεὶ τετάνυσται, ὅσον τέ περ ἡμῖσι κύκλος
 Ἀρχομένης ἀπὸ νυκτός, αἰρεται ὑψόφθι γαίης.
 Οὐ κεν ἀπὸ βλητὸν δεδοκημένῳ ἡματὶ εἴη,
 Μοιράων σκέπτεσθαι ὅτ' ἀντέλλουσιν ἐκάστη.
 Αἰεὶ γὰρ τῶν γε μὴ στω ἀνέρχεται αὐτὸς
 Ἥλιος· τὰς δ' ἂν γε περὶ σκέψαιο μάλις τε
 Εἰς αὐτὰς ὁρόων· ἀτὰρ εἰ νεφέεσσι μέλαινα
 Γίνοντ', ἢ ὄρεος κεκρυμμένα ἀντέλλοιεν,
 Σήματ' ἐπερχομένοισιν ἀγρότα ποιήσασθαι·
 Αὐτὸς δ' ἂν μάλα τοι κεράων ἐκάτερθε διδοίη
 Ὠκεανὸς, τὰ τε πολλὰ περὶ σφύρεται εἰς αὐτῷ,
 Νόσφεν ὁππῆμος κείνων φορέησιν ἐκάστην.

Οὐ οἱ

xies tantundem nobis subtermeauerit, at quæ-
nis portio
qualis diuisa duo circumsecat astra.
animalē vero circulum cognomento dicunt.
quo Cancer est, Leoque iuxta ipsum, & sub eo
ergo, atque prope eam Chelæ, & Scorpius ipse,
gittariusque, & Capricornus: at iuxta Capri-
cornum
quarius, duo item ipsum Pisces constellant.
los autem post Aries, Taurusque iuxta hunc
Didymique,
quibus sol fertur duodecim omnibus,
otum annū deducens: etiam ei circa hūc eunti
rculū augescūt omnes frugiferæ tempestates.
uius itē quantū concauū sub Oceanū occidat,
antum supra terrā fertur: omni autem in nocte
ex semper occidunt duodenarij circuli,
ot item oriuntur. Tantam autem ad longitudi-
nem quælibet
lox semper protēsa est, quā lōgi dimidiū circuli
incipiente a nocte eleuatur supra terram.
ec sane cōtemnendum obseruanti diem fuerit
artium considerare, quando oriatur quælibet;
emper enim harum vni cooritur ipse
sol. Has vero deprehenderis maxime,
as intuens. verum si nubibus obscuræ
iant, vel monte occultatæ oriuntur,
ndicia coorientibus idonea facito:
ipse autem assiduo tibi a cornibus vtrinque dare
poterit
Oceanus, quæ multa circumuoluuntur sibi ipsi,
ab infero quum illarum voluat vnamquamque.
Haud

Haude ei omnino ignota, cum Cancer oriatur
Astra vtrunque agitata circumiacent:

Hæc quidē occidentia, illa vero de oriente asce-
dentia: (Iam pisc

Occidit certe corona, occidit itē secundū scap

Dimidiū quidē videris sublime, dimidiū vero

Extremities submittunt descendētis Coron

Sed hic retro versus, secundum alias quidem pa-
res nondum

Ventre extremo, secundum superiores vero no-
cte fertur. (Serpentarium

Quinetiam vsq; in humeros deducit laboriosum

Cancer a genibus: deducit autem serpentem a
collum vsque.

Nec vero amplius Arctophylax fuerit multu
vtrunque,

Minor diurnus, ad maius vero nocturnus iam:

Quatuor enim partibus iā descendētē Booten

Oceanus excipit. At hic cum luce satiatu sit,

Vespere itē continet plus dimidio noctis labētis

Tum quando sole descendente occidat.

Illæ etiam noctes sero occidenti dicuntur.

Sic hæc quidem occidunt. At oppositus haud il-
lucidus, (bus splendidus

Sed pulchre quidē cingulo, pulchre vero ambo-

Humeris Orion, ense quidem fortiter fissus,

Totū ferens fluuiū, a cornu protenditur altero.

Orienti vero Leoni omnia quidē subterferūtur,

Cæcro quæ occidebāt: etiā Aquila. Verū genicu-
latim (dextrum

Sedens alias quidem partes iam, sed genu & pedē

Nondum procelloso subteruoluit Oceano.

Oritur

οἱ ἀφαιρότατοι, ὅτε καρκίνος ἀντέλλῃσιν,
 ἴρες ἀμφοτέρωθεν ἐλίσσόμενοι πείκονται,
 μὲν διώοντες, τοὶ δ' ἐξ ἐτέρης ἀνιόντες.
 ὅς μιν σέφανος, διώει ἢ κ' ῥάχιν ἰχθύος·
 ἰσὺ μὲν κεν ἰδῆαι μετήορον, ἥμισυ δ' ἤδη
 ἀπαιβάλλεσσι κατερχομένους σέφανοιο·
 γὰρ οὐ γ' ἐξόπιθεν τετραμμένος· ἄλλα μὲν ἔπω
 σέρινθαίρη, τὰ δ' ὑπέρτερα νυκτὶ φορεῖται·
 ἢ καὶ εἰς ὤμους κατάγ' ἀμογερόν ὀφίον·
 οἰκίος ἐκ γονάτων· κατάγ' δ' ὄφιν αὐχένος
 ἐχθρὸς.
 ἢ ἂν ἔτ' ἀρκοφύλαξ εἴη πολὺς ἀμφοτέρω-
 θεν
 ἰών ἡμάπος, τὸ δ' ὀπί πλέον ἐννυχὸς ἤδη·
 τρᾶσι γ' ὑμοίραις ἤδη καπνόντα βοώτῳ
 εἰανὸς δέχεται· ὁ δ' ἐπὶ φάεος κερύσσεται,
 λυτῷ ἐπέχ' ἀπλοῖον δίχα νυκτὸς ἰσῆς,
 ἵος ὅτ' ἡελίοιο κατερχομένοιο δύνῃται.
 ἀνά τ' ἢ καὶ νύκτες ἐποψὲ δύοντι λέγονται.
 , οἱ μὲν, διώουσιν· ὁ δ' ἀνλῖος, ἔδεν ἀφκῆς,
 ἢ εὖ μὲν ζώνη, εὖ δ' ἀμφοτέροισι φάεινός
 τοῖς, ὠρίων, ξίφεος γέ μιν ἴφι πεποιθὼς,
 ἴντα φέρων ποταμὸν, κέρχος παρατείνεται ἄλ-
 λου.
 χομένω ἢ λέοντι, τὰ μὲν κ' πάντα φέρον·
 ἰρκίνω ὅσ' ἐδύοντο· ἐαίεπός. αὐτὰρ ὅγε γνύξ
 κεν ὅ, ἄλλα μὲν ἤδη, ἀπὲρ γόνυ καὶ πίδα λαϊὸν
 ἴπω κυμαίνοντο· ὑποσρέφ' ὠκεανοῖο·

ΑΥΤΕΛ-

Αντέλλει δ' ὕδρης κεφαλὴν, χαροπὸς τε λαγῶος,
 Καὶ περὶ κύων, πρῶτοι τε πόδες κυνὸς αἰθόμενοις
 Οὐ μὲν θύω ὀλίγας γαίης ὑπὸ νείατα βαλλῆ
 Παρθένης αὐτέλλασα· λύρη τότε κυκλωαίη,
 Καὶ δελφίς διώσσι, καὶ ὀπίηται οἷσός·
 Σὺν τοῖς, ὀρνίθους πρῶτα περὰ μέσφι παρ' αὐτῇ
 Οὐρῶν, καὶ ποταμοῖο παρηορέαι σκιῶν).
 Διῶει δ' ἰπποειη κεφαλὴν, διῶει ἣ καὶ αὐχλῶ·
 Αντέλλει δ', ὕδρη μὲν, ὅππῃ πλέον ἄχρει παρ' αὐτῇ
 Κρητῆρα· φθάμεναι ἣ κύων πόδας αἰνυται ἄλλῃ
 Ελκων ἐξόπιθεν πρύμναν πολυτρεφέα δρυγῶς.
 Ἡ ἣ θείη γαίης ἰσὺν διχόωσα κατ', αὐτὴν
 Παρθένης ἡμὸς ἀπασα περαιόθεν ἄρῃ γένῃ).
 Οὐδ' αὖ ἐπερχομένη χηλαὶ καὶ λεπτὰ φαῖσαι,
 Αφραστοὶ παρῶσιεν· ἐπεὶ μέγα σῆμα βοώτης
 Αἶψα αὐτῇ βεβωλημένος δρεκίεοιο.
 Αργῶ δ' εἰς μαλαὰ πᾶσα μετήορ' ἔσεται ἡδὴ,
 Ἀλλ' ὕδρη· κέχυται γὰρ ἐν ἔρανῳ ἡλιθὰ πολλῇ
 Οὐρῆς αὖ δέδοιτο, μόνον δ' ὅππῃ χηλαὶ ἄγουσι·
 Δένδρον ἐφ' ἑστηῶτ' ὀφείχεα· τῶ μὲν ἑπ' αὐτῇ
 Δεξιτέρῳ κνήμῳ αὐτῆς ὅππῃ ζωιδ' ἄχρει
 Αἰεὶ γνῶξ, αἰεὶ ἣ λύρη παραπεπῆῳτ' αὐτῇ.
 Ὅν ἵνα τῶν αἰσὼν ὑποουρανίων εἰδῶλων
 Αμφοτέρων διώοντα καὶ ἐξ ἑτέρας αἰονίῃ,
 Πολλάκις αὐτοῖς χεῖρ ἰσχυρὰ. τῶ μὲν ἄρ' οἷα
 Κνήμη σὺν χηλῇσι φαίνειν ἀμφοτέρῃσιν.
 Αὐτὸς δ' εἰς κεφαλῶν ἐν περ τετραμμένῳ ἄλλῃ,
 Σχερπίον ἀντέλλοντα μένει καὶ ῥύτρεα τῶς.

ritur autem Hydræ caput, glaucusque Lepus:
Procyon, prioresque pedes Canis ardentis.
Ecce certe pauca sidera terræ sub infima mittit
ergo exoriens. Lyra tunc Cyllenæa,
Delphinus occidunt, & fabrefacta sagitta.
Cum quibus Cygni priores pēnæ vsque ad ipsam
audam, & Fluuij extremitates occultantur.
Occidit item equinū caput, occidit etiā collum.
ritur vero Hydra amplius vsque ad ipsum
aterem: præueniens vero Canis pedes arripit
rahēs a tergo puppim stellatæ Argus. (alios,
ecce autem currit supra terram malū dimidiata,
iuxta ipsum
ergo quando vniuersa ab infero iam euaserit.
Ecce forte exorientes Chelæ, & tenuiter lucētes
notæ præterierint: quoniā ingens sidus Bootes
stimulatus oritur, interstinctus Arcturo.
ergo autem non plane tota sublimis erit modo,
sed Hydra: fusa est enim in cælo abunde multa:
auda indiguerit saltem. Chelæ item adducunt
constanter innixum Serpētarium: ipsius quidem
consequenter
exteram tibiam vsque ad ipsum genu
semper geniculātis, semper item Lyræ acclinati.
quem eundem ignotum inter cælestes imagines
utrobique occidentem, & ex altera parte ascen-
dentem
epe eadem nocte conspiciamus. huius quidem
sola
tibia cum Chelis apparet ambabus:
se vero in caput adhuc aliquo versus, alia
corpium orientem manet, & tentorem arcus:

Hi nanque ipsum ferunt: Scorpius quidem
dium, aliaque omnia:

Manum vero ei laeuam, simulque cum capite
cus aduoluit.

Atque is quidem sic trifariam per omnia me
bratim circumfertur.

Dimidiū vero Coronæ, & ipsam extremā cau
Centauri proferunt exorientes adhuc Chelæ.

Tunc post demersum caput occidit Equus:

Et prioris auis attrahitur extrema cauda.

Occidit item Andromedæ caput: atque ei n
gnum monstrum

Ceti turbid⁹ immittit Auster. e regione vero ip

Cepheus de septentrione ingēti manu cohort

Atque Cetus quidem in dorsum versus, vsque
ipsum (1

Occidit: sed Cepheus capite, & manu, & hum

At curuaturæ Eridani, iam primum exoriēte

Scorpio, inciderint late fluum Oceanum,

Qui etiam exoriens terret magnum Orionem.

Diana æque ferat: veterum sermo: qui ipsum f
bulati sunt

Arripuisse peplo in Chio, quando feras omnes

Fortis Orion valida cædebat claua,

Venationis administrās illi gratiam Oenopion

Illa autem ei ex ipsa immisit feram aliam

Insula, diffringens medios vtrinque colles.

Scorpium, qui quidem ipsum vulnerauit & occi
dit grandem existentem

Maior præcellens: quoniam Dianam læsit ipsam

Quare etiam aiunt ab imo veniente

Scorpio, Orionem ad terræ extrema fugere.

Neque

κάρμιν Φορέουσιν, ὁ μὲν μέσον, ἄλλὰ τε πάντα·
 ῥα δὲ οἱ σκαλὺν κεφαλῇ θ' ἅμα τ' ἔξον ἀγνῆ·
 ὁ μὲν ὡς τείχεα πάντα καταμελεῖσι Φορεῖ·
 συ ᾗ σφάνοιο καὶ αὐτὴν ἔχατον ἔρῳ
 πῶρος Φορέουσιν ἀνερχόμεναι ἐν χηλαί.

⊗ ἀποικορμένῳ κεφαλῇ μεταδύεται ἵπ-
 ω ⊗,

ἰ ποτέρω ὄρνιθ ⊗ ἐφέλκεται ἔχατ ⊗ ἔρῳ.
 ὅς δ' ἀνδρομέδης κεφαλῇ· τ' δὲ οἱ μέγα δαίγμα
 τε ⊗ ἡρώεις ἐπάγ' νότ ⊗, ἀνῆα δ' αὐτὸς
 ρῶς ἐκ βορέω μεγάλη ἀνὰ χεῖρ κελύων·
 ἰ τ' μὲν ἐς λοφίῳ τετραμμένον ἄξει παρ' αὐτῷ
 ὕει· ἀτὰρ κηφῶς κεφαλῇ, καὶ χεῖρ, καὶ ὤμῳ.
 μπαὶ δ' ἂν ποταμοῖο, καὶ αὐτίκ' ἐπερχομέ-
 νοιο

ερπίς, ἐμπίπτοιεν εὐρρόος ὠκεανοῖο,
 καὶ ἐπερχόμεν ⊗, φοβέει μέγαν ὠρίωνα.
 τεμὶς ἰλήχοι· ποτέρων λόγ ⊗, οἱ μιν ἔφαντ'
 κησὶ πέπλοιο χίῳ, ὅτε θηρία πάντα
 ερτερός ὠρίων σιβαρῇ ἐπέκοπτε κερυῷ,
 ἴρης δ' ἐνύμεν ⊗, κείνῳ χάριν οἰνοπίωνι.
 δέ οἱ ἐξ αὐτῆς ἐπετείνανθ' θηρίον ἄλλο
 ἴσας, ἀνὰ ῥήξασα μέσας ἐκάτερθε κελώνας,
 κερπίον, ὅς ῥά μιν ἔτα, καὶ ἔκτανε πολλὸν ἐόντα,
 λειότερ ⊗ ποφανεῖς· ἐπεὶ ἄρτεμιν ἤκαχεν αὐ-
 τῷ.

οὐέκα δὴ καὶ φασὶ περαιοῖεν ἐρχομένοιο
 κερπίς, ὠρίωνα περὶ χθονὸς ἔχατα φέρειν.

G

Οὐδὲ

Οὐδὲ μὲν ἀνδρομέδης ἢ κήτε· ὅσ' ἐλέλειπε
 Κείνῃ δ' ἀντέλλοντ' ἀπ' ὀφείας, ἀλλ' ἀρα κ
 Πανσυδὴ φάλαγγιν· ὃ δ' ἑλὼν τότε κηφύς
 Γαῖαν ὀπιξύει, τὰ μὲν εἰς κεφαλὴν μαλαπὰν
 Βάπτων ὠκεανοῖς· τὰ δ' ἐξέμις, ἀλλὰ τί γ' αὖ
 Ἀρκτικῶλύσι πίδαας καὶ γουῶα καὶ ἱξυῶ.
 Ἡ δ' καὶ αὐτὴ περὶ δὸς ἐπέειρε· εἰδῶλοιο
 Δειλὴ κακότητος· τὰ δ' ἐκείνοι καὶ κέσμον
 φαίνει, ἐκ δὲ φροιο πόδες καὶ χεῖρες ὑπερθεῖν.
 Ἀλλ' ἢ γ' εἰς κεφαλὴν ἰση δύετ' ἀρ' ἀντήρει
 Μειρομένη γονάτων· ἐπεὶ οὐκ ἀρ' ἐμελλεν ἐκείν
 Δωρίδι καὶ πανόπη μεγάλων ἀτερὶ σῶσι δαμ.
 Ἡ μὲν ἄρ' εἰς ἐτέρῳ φέρε· τὰ δ' ἐνδοθι μάλλον
 Οὐρανοῦ ἀντιφέρει· σεφάνοιό τε δούτερα κύκλ
 Τόρης τ' ἐχθαλὴν, φορέει τ' ὅππ' κεν τῶροιο
 Σῶμά τε καὶ κεφαλὴν, καὶ θηρίον ὃ ῥ' ἐνὶ χερσὶ
 Δεξιτερῇ κένταυρ' ἔχῃ. τοὶ δ' αὖθι μένουσι
 Τόξον ἐπερχόμενον πρῶτεροι πόδες ἰπώστα
 ρός.

Τόξω καὶ ἀπείρη ὄφι· καὶ σῶμ' ὀφιδέας
 Ἀντέλλῃ ὀπιόντι· καρήατα δ' αὐτὸς ἀγινεῖ
 Σκερπί· ἀντέλλων, ἀνάγῃ δ' αὐτὸς ὀφιδέας
 Χεῖρας, καὶ πρῶτερον ὄφε· πολυτέρῃ αὖ γ
 Τοῦ γε μὲν ἐν γόνασιν· πρὶν γὰρ τετραμμένος αἰεὶ
 Ἀντέλλῃ, τότε μὲν περάτης ἐξέρχε· ἄλλα
 Γῆα τε, ἐξ ἑλὼν, καὶ σήθεα πάντα καὶ ὦμοι,
 Δεξιτερῇ σὺ χερσὶ· κάρη δ' ἐτέρης καὶ χεῖρ
 Τόξω ἀνέρχον· καὶ τοξότη ἀντέλλοντι.

ge quidem Andromedę & Ceti quęcunque
eta sunt

orientem, ignota: sed etiam hæc
neratim fugiunt. cingulo itē tunc Cepheus
m adradit, quę quidem ad caput sunt plane
unia

ens Oceano, reliqua non licet. sed hæc qui-
n ipsæ

prohibent, pedes, & genua, & lumbum.

ipsa filiæ vrgetur simulacro

a Cassiopeia: verum haud ei decore

rent e sella pedes, & manus desuper:

æc in caput similis occidit vrinatori,

a a genibus: siquidem non poterat illa

li & Panopæ magnis sine malis conferri.

quidē in occasū fertur: sed illa ab imo magis

in affert, Coronæque secundos orbes,

æque extremitatem: offertque Centauri

usque & caput, & bestiolam quam in manu

ra Centaurus habet. at illic expectant

m suborientem priores pedes inequitantis

gantis. (tarij

Arcu etiā spira serpētis, & corpus Serpen-

ur ascendente, capita autem ipse agitat

pius exoriens: reducit autē ipsas Serpentarij

us, atque priorē serpentis cōstellati fulgorē.

is quidē Engonasi (siquidē obuersus semper

ur) tunc sane ab imo egrediuntur alia,

mbraque, & cingulus, & pectora tota, & hu-

eri,

ra cum manu: sed caput altera cum manu

marcu ascendunt & Sagittario exoriens.

G ij Cum

Cum quibus mercurialisque Lyra, & ad p
vsque

Cepheus ab eo agitur Oceanus.

Tum etiam magni Canis omnes micantiæ

Occidunt, & omnes partes descendunt Ori

Omnes quidem mutilæ impetiti Leporis.

At non Aurigæ Hædi, neque Olenia capra

Statim decedunt, quæ ei magnam per manu

Lucent, atque ei a membris discreta sunt ali

Ad commouendum tempestates, quando
cooriantur.

Sed hæc quidē, caputq;, & aliā manū & lumb

Capricornus ascendens deducit, infima v
omnia (Per

Sub ipso Sagittario occidunt. Neque am

Neque summa rostra manent stellatæ Argus

Sed Perseus quidē (præter genuque pedemq;

Dextrum) occidit: ipsius puppis vero quatur
circumactum.

Ipsa autem sub Capricorno descendit orient

Tū quoq; minor Canis occidit. Sed oriūtur a

Olor, Aquilaque, alataque sagittæ,

Astra, & austrinæ Aræ sacra Hydra.

Equus autem Aquario recenter exoriente,

Pedibusque & capite sursum voluitur: e regio
autem Equi

A cauda Centaurum attrahit sidera nox:

Sed non ei potest caput, neque latos humeros

Ipsa cum thorace vorare, at rutilæ Hydræ

Collarem subducit spiram, & omnem fronter

Hæc autē a posterioribus multa manet. sed etia
hanc

C

εἰς ἐρμῆν τε λύρη, καὶ σῆθε Θ ἄχρῃς,
 ὥς ἡὼς παρελαύνε' ὠκεανοῖο.
 καὶ μέγαλοιο κυνὸς πᾶσαι ἀμαρυγῇ
 σιν, καὶ πάντα κατέρχε' ὠρίων Θ .
 τα γερμῶ ἀτέλεστα διακομένοιο λαγωοῖ·
 οὐχ ἡνιόχῳ ἔριφοι, ἐδ' ὠλενίῃ αἰξ
 ἀπέρχον'. πὰ δέ οἱ μεγάλλῳ ἀνὰ χεῖρα
 πον', καὶ οἱ μελέων Διὰ κέκριται ἄλλων
 τα χειμῶνας, ὅτ' ἡελίῳ σπυῖωσιν.
 ἀ τὰ μὲν, κεφαλὴν τε, καὶ ἄλλῳ χεῖρα, καὶ
 ζῶν
 κερως ἀνιῶν κατὰ γὰρ. τὰ δ' ἡ νεῖατα πάντα
 ὠρξάσθην κατέρχε'. ἐδ' ἡ περσεύς,
 ἐν ἡ ἀκρα κόρυμβα μένει πολυτρεῖ Θ δ' ἔγχε·
 ἡ τοι περσεύς μὲν, ἄτερ γουῶός τε ποδός τε
 ιεροῦ δύεται· πρύμνης δ' ὅσον ἐς περιαγλῶ·
 ἡ δ' αἰροκερῇ κατέρχεται ἀντέλλοντι.
 καὶ περσέων δύεται, τὰ δ' ἀνέρχεται
 ἑλλὰ,
 ἡ τ', αἰητός τε, τὰ τε πηρόεντ Θ οἷσσι
 ἡ, καὶ νολῖς θυτηρίς ἱερὸς ὕδρη.
 καὶ δ' ὕδροχόοιο νέον περτελλομένοιο,
 σὶ τε καὶ κεφαλῇ ἀνελίσσεται· ἀνθία δ' ἵππῳ
 ἡρῆς κένταυρον ἐφέλκεται ἀστερίῃ νύξ.
 λ' ὅ οἱ δύναται κεφαλὴν, ἐδ' ὁρέας ὦμους
 ὦ σὺ θώρηκι χαδεῖν, ἀλλ' αἴθοπ Θ ὕδρης
 γενίῳ κατὰ γὰρ σπείρω, καὶ πάντ' αὖ μέτωπα.
 καὶ ἐξόπιθεν πολλὴ μέν· ἀλλ' ἄρα καὶ τὴν

G iiij

Αὐτῶ

Αὐτῷ κενταύρῳ ὅπῳ ἰχθύες αὐτέλλωσιν
 Αθρόον ἐμφέρε· ὅ δ' ἐπ' ἰχθύσιν ἔρχεσθαι ἰχθ.
 Αὐτῷ κυανέῳ ὑποκαίμεν· αἰγοκερήϊ·
 Οὐτὶ γ' ἄδιν, ὀλίγον ἢ δυωδεκάδα μένει ἄλλῃ
 Οὕτω καὶ μογεραὶ χεῖρες, καὶ γουῖα, καὶ ὤμοι.
 Ανδρομέδης δίχα πάντ' ἐσθ' αἰ μὲν πάρος, ἀλλὰ δ'
 Τεῖνε· ὡκεανοῖο νέον ὅπῳ τε πορθῶν·
 Ἰχθύες ἀμφοτέροι, τὰ μὲν οἱ κ' δεξιά χεῖρὸς
 Αὐτοὶ ἐφέλκοντα, τὰ δ' ἀριστερὰ νεοῖσιν ἔλκῃ
 Κελὸς ἀνέρχόμεν· ἔκαστ' αὖτε τελλομένοιο
 Εσπερόθεν κεν ἰδοῖο θυτήριον· αὐτὰρ ἐν ἄλλῃ
 Περσέ· αὐτέλλοντ' ὅσπ' ἐκαστὸν αἰὶν τε καὶ ὤμῳ
 Αὐτὴν ἢ ζώνῃ, καὶ κ' ἀριστερὰ πεπλοῖτο
 Ἡ κελῶ λήγοντι φασίνε· ἡ δ' ἐπὶ ταύρῳ,
 Σὺν τῷ πανσπερίῳ αἰετὶ λίσσεσθαι· ἔσθ' ὅγε ταύρῳ
 Λείπεσθαι αὐτὸν ἐλκόντος, ἐπεὶ μάλα οἱ σπυαρηρῶς
 Ἡνίοχ· φέρεσθαι μοῖρῃ γέ μιν ὅκ' ἐπὶ ταύτῃ
 Αθρό· αὐτέλλει· δίδυμοι δέ μιν ἔλκον ἄγχι
 Ἀλλ' ἔρφοι, λαῖσθ' ἐν ἑνάρ ποδός, αἰγὶ σὺν αὐτῇ
 Ταύρῳ συμφορέον· ὅτε λοφίῃ τε καὶ ἔρῃ
 Κήτε· αἰθερίοιο περιόθεν αὐτέλλωσι.
 Διὶ δ' ἔσθ' ἄρκτοφύλαξ ἥδη πρῶτῃ τότε μοίρῃ,
 Τάων αἰπίστυρες μὲν, ἀτερ χειρὸς κατάγουσι
 Λαιῆς· ἡ δ' αὐτὰ μεγάλη ὑποτέλλε· ἄρκτ'·
 Ἀμφοτέροι ἢ πόδες καταδυομένῃ ὀφίεσσι,
 Μεσφ' αὐτῶν γονάτων· δίδυμοις δ' ἐπὶ σῆμα τετόχῃ
 Ἐξ ἐτέρης ἀκῆσι· ἔτ' ἐκ ἐπὶ κήτε· ἔδ' ἐν
 Ἐλκε· ἀμφοτέρωθεν, ὅλον δέ μιν ὄψεσθαι ἥδη.

in ipso Centauro, quando Pisces oriantur,
cumulatim infert. at sub Piscibus oritur Piscis
in obscuro subiectus Capricorno:
id quidem plene: parumper enim signum ex-
spectat aliud.
etiam lassæ manus, & genua, & humeri
dromedæ dimidiatim omnia, hæc quidem an-
te, alia vero post
erunt, ex Oceano primū quando prodeunt
Pisces ambo: dexteram quidem ei manum
[[piscis]] attrahunt: at sinistram ab imo trahit
Pisces ascendens. Quo etiam oriente,
post occasu cōspexeris Arā: cæterū in altera parte
Pisces orientis tantum caput & humeros.
et autem cingulus etiam ambiguum fuerit
an sub Ariete desinente luceat, an sub Tauro:
in quo cumulatim aduoluitur. nec itē Tauro
inquitur oriente, quoniam valde ei coniunctus
Pisces fertur: signo tamen haud sub illo
Pisces oritur: Gemini autē ipsum totū proferūt.
Hædi, sinistrique planta pedis, Capra cū ipsa
Tauro coorientur, quando dorsumque & cauda
Pisces cælestis ab imo oriantur.
occidit autē Arctophylax iam primo tunc signo,
quorum quatuor quidem præter manum de-
ducunt
etiam: sed sub ipso magna oritur Ursa.
et ambo pedes occidentis Serpentarij
etque ad ipsa genua Geminis in signum sunt
ab altera parte orientibus. Tunc non amplius
Ceti quicquam
aduoluitur vtrinque, totū vero ipsum videbis iam.

G iiij

Iam

Iam quoque fluuij primo mari egredientem
 Curuaturam, in sereno pelago cōlpexerit nau
 Ipsum Orionem expectans, sicubi ei signum
 Vel noctis mensuram, vel nauigationis nunci
 possit. (prædica
 Vbique enim istiusmodi multa dij hominib

PROGNOSTICA.

Non vides, modica quidem quando corni
 bus Luna

Ab occasu appareat, quod inchoantem signific
 Mensem, quando prima spargatur inde lux,
 Sic vt umbram creet. quod ad quartū diē tendi
 Octauum in dimidietatibus, medium mensem
 plena facie,

Semper autem alias atque alias declinans fronte
 Dicat quota mensis oriatur aurora?
 Terminos sane noctium illa duodecim signa
 Sufficiētia sunt indicare, quæ item longum in
 annum; (plantandi

Tempus quidem arandi nouales, tēpus quoque
 E Ioue iam omnia ostensa vbivis sunt.

Etenim quispiam naui pluuiosam tempestatem
 Animaduertit, vel vehementis memor Arcturi,
 Vel quarundam aliarū, quæ ab Oceano tolluntur
 Stellæ diluculo, quæque prima adhuc nocte,
 Siquidem illas omnes transit per annum
 Sol longam orbitam ductans, alias autem aliam
 Accedet, nunc quidem oriens, nunc vero vicis
 sim occidens.

Alia item aliam stella inspicit auroram.
 Cognoscis hæc & tu. concinunt enim iam

Nouem

ἢ πρῶτον πρῶτης ἀλὸς ἐξανίσταν
 πὴν ἐν καθάρῳ πελάγῃ σκέψαι τὸ κεναύτης,
 ἐν ἐπ' ὠρίωνα μένων, εἰ οἱ πόδι σῆμα
 κλῖος μέτρον γ' ἢ πλὺς ἀγείλει·
 τῇ γ' ἴα γε πολλὰ θ.ο. γ' ἀνδρεσσὶ λέγουσιν.

ΔΙΟΣΗΜΕΙΑ.

ΤΧ ὁράας· ὀλίγη μὲν ὅταν κεράεσσιν σελῶν
 Εσπερόθεν φαίνεται, ἀεζομένοιο διδάσκει
 ὅτι πρῶτη δ' ὑποκίδναται αὐτόθεν αὐγὴ
 τὸν ὀπισκιάειν, ὅπῃ τέτρατον ἡμαρ ἴσσοι·
 ὡς δ', ἐν διχάσι· διχόμυλα δὲ παντὶ προσω-
 πῳ.
 δ' ἄλλοθεν ἄλλα παρακλίνουσι μέτωπα
 ὀπιστάῃ μὲν πρὸς πρὸς ἔλκεται ἡώς·
 α γε μὲν νυκτῶν, κῆναι δυοκαίδεκα μοῖραι
 αἱ ἐξείπῃ· τὰ δὲ πρὸς μέγαν εἰς ἐνιαυτὸν,
 μέντ' ὀρόσαι νειξ, ὥρῃ δ' φυτεῦσαι,
 ἵος ἡδὴ πάντα πεφασμένα πάντοθι κῆρ.
 ἰ μέν τις καὶ νηὶ πολυκλύς· χέμων δ'
 ῥάσαι, ἢ δεινὸν μεμνημένον ἀρκύροιο,
 τέων ἄλλων, οἷτ' ὠκεανὸν ὀρόον·
 ἱρες ἀμφιλύκης, οἷτε πρῶτης ἐπὶ νυκτός·
 ἰ γὰρ τοὺς πάντας ἀμείβε· εἰς ἐνιαυτὸν
 α δ' ἰ μέγαν ὄγκον ἐλαύνων, ἄλλοτε δ' ἄλλοι
 πελάσσει, τότε μέντ' ἀνιῶν, ἔτε δ' αὖτις διώων·
 λος δ' ἄλλοίω ἀστὴρ ὅπῃ δέρεται ἡῶ.
 ὥσκεις τὰ δὲ καὶ σύ· τὰ γὰρ συναείδε· ἡδὴ

Εννεα-

Εννεακαδέκα κύκλα Φαεινῶν ἡλίοιο,
 Οὐα τ' ἀπὸ ζώνης εἰς ἑκατον ὠρίωνα
 Νῦξ Ἰπιδινεῖ, κύνα τε θρασυῶν ὠρίων.
 Οἵ τε Ποσειδάων ὁρώμενοι, ἢ Δίος αὐτῶ
 Ἀσέρες, ἀνθρώποισι τετυγμένα σημείνῃσι.
 Τῶ κείνων πεπότησο. μέλει δέ τοι, εἴ ποτε νῆι
 Πιστεύεις εὐρεῖν ὅσα που κεχρημένα κῆρ
 Σήματα χειμερίοις ἀνέμοις, ἢ λαίλαπι πόντος.
 Μόχθ' ὅ μιν τ' ὀλίγ', τὸ δ' ἰμυρίον αὐτῆς ὄντος
 Γίνετ' Ἰπιδινεῖς αἰετὶ πεφυλαγμένῳ ἀνδρὶ.
 Αὐτὸς μὲν τὰ πρῶτα σαώτερος, εὖ δ' ἢ καὶ ἄλλον
 Παρειπών, ὥνησεν ὅτ' ἐγύθην ὥρορε χερμάτων.
 Πολλάκι γὰρ καὶ ἴς τε γαληναίῃ ὑπὸ νυκτὶ
 Νῆα πεισέλλει πεφοβημένον ἢ ἰαλίας.
 Ἄλλοτε μὲν τρίτον ἡμῶν Ἰπιδινεῖς, ἄλλοτε πέμπτον
 Ἄλλοτε δ' ἀπὸ φάτον κακὸν ἵκετ' ἅπαντα γὰρ ἔστι
 Ἐκ Διὸς ἀνθρώποι γνώσκομεν, ἀλλ' ἐπὶ πολλὰ
 Κέκρυπται τῶν αἰετῶν, καὶ ἐσσηνικά δώσθαι
 Ζεὺς· ὁ γὰρ οὖν χρεὴν ἀνδρῶν ἀναφανδὸν ὀφέλλει.
 Πάντοθεν εἰδόμενος, πάντῃ δ' ὅ γε σήματα φαίνομαι
 Ἀλλὰ δὲ πᾶσι, ἢ πᾶσι διχόωσα σελεύῃ
 Πλήθος ἀμφοτέρωθεν, ἢ αὐτῆς πεπληθῆα,
 Ἀλλὰ δ' ἀνερχόμενος· ἔτε δ' ἀκρὴ νυκτὶ κελεύει
 Ἡέλιος. τὰ δέ τοι καὶ ἀπ' ἄλλων ἔσονται ἄλλα
 Σήματα καὶ πρὸς νυκτὶ καὶ ἡματι ποιήσασθαι.
 Σκέπτεο δ' ἡμῶν κερμάτων ἐκάτερθε σελεύῃ.
 Ἄλλοτε γάρ τ' ἄλλῃ μιν Ἰπιδινεῖς ἑσπερος αἴγλη
 Ἄλλοτε δ' ἄλλοιαι μορφαὶ κερώσι σελήνῃ

Εὐθύς

Iovem & decem circuli lucidi solis;
 quotquot etiā a Zona ad extremum Orionem
 Iovis obuoluit, Canemque audacem Orionis.
 Nam Neptuni conspecta, aut Iouis ipsius
 cella, hominibus euentus significant.
 Circo illis operam da. Curā item sit tibi, si quā-
 do naui
 e credis, deprehendere quaecunque debita po-
 nuntur
 igna hybernis ventis, aut turbini maris.
 Labor quidē paruus, ingēs vero mox cōmoditas
 et diligentia semper cauto viro:
 Iovis quidem primum tutior, probe vero & alium
 admonens, iuvat quando mox irruat tempestas.
 Ipe enim vel quispiam serena sub nocte
 Iovem subducit, metuens mane pelagus.
 Alias quidem ad tertiū diem durat, alias quintū:
 Quandoque vero improuisum malum subit.
 Omnia enim nondum
 Ioue mortales didicimus. verum adhuc multa
 Occulta sunt: quorum aliqua cum libuerit, etiam
 in posterum dabit
 Iupiter: hic enim genus hominum aperte iuvat,
 Undiq; cōspectus: passim vero hic signa ostēdēs,
 Quaedam autē indicat, vel alicubi dimidiata luna
 Augescens vtrunque, vel iam aucta:
 Quaedā itē exoriēs: tū vero summa nocte indicās
 Sol: sed etiam ab aliis licebit alia
 Signa & per noctem & diem facere.
 Obserua autem primū a cornibus vtrunque lunā.
 Alias enim alio ipsam depingit vesper⁹ splēdore:
 Alias vero alia facies miscent lunam

Pri-

Primum crescentem, hæc quidem tertio, illa vero
quarto:

Quibus & de mense instante perquirere poteris
Rara quidē puraque circa tertium diem existet
Serena fuerit: rara vero & probe admodū rubra
Ventosa: crassa autem & obtusis cornibus,
Quartum a tertio lumen debile habens,
Aut Austro hebetatur, aut pluuia prope existet
Sin autem in ambobus cornibus tertium die
agens,

Neque nutet, neque resupina luceat,
Sed recta vtrique inclinent cornua,
Occidentales venti illam post noctē agitantur
At si eodem modo recta, & quartum diem agat,
Certe pluuiam collectam indicat.
Sin autem ei cornuum superius apte nutet,
Expecta Boream: cum vero resupinet, Austrum.
Verum quando triduanam totus orbis circum
ambiat

Vndique rubens, valde tunc tempestas fuerit:
Maiore autē tempestate rubētius colorari solet
Aspice item ad plenāque, & vtrique dimidiatā,
Tum crescentem, tum ad cornu rursus euntem,
Atq; eius ex colore signa capesse mēsis cuiusvis.
Omnino enim pura cū sit, serenitatē obseruato:
Omnino vero rubens, conicito venti meatus.
Alias aliter nigricans, conicito pluuiam.
Signa autem nō omnibus diebus omnia eueniūt:
Sed quæ quidem tertio quartoque fuerint,
Vsq; ad dimidiatam, a dimidiata quidem vsque
ad ipsam (menstrua,
Significant semimenstruam: atque rursus e semi-
Ad

τὴν ἀεζομένην, αἶμεν, τρίτη· αἶψ', τετάρτη·
 ὡν καὶ πρὸ μηνὸς ἐφ' ἐξαότου κε πύθοιο.
 πῆ μὲν καθαρή τε πρὸ τρίτον ἡμαρ ἔσσα,
 διὸς κ' εἴη· λεπτή δ' καὶ εὐμάλ' ἐρδής,
 ὁματὴ παχίων δ' καὶ ἀμβλείῃσι κεραΐαις,
 τρεῖς ἐκ τρίτοιο φάος ἀμνηνὸν ἔχουσα,
 νότῳ ἀμβλύνει, ἢ ὕδατος ἐγγὺς ἐόντος·
 δὲ κ' ἐπ' ἀμφοτέρων κεράων τρεῖς ἡμαρ ἄγασα,
 ἢ τέλει νύκτας, μήθ' ὑπὸ ἡμέρας φαίνοι,
 ἀλλ' ὁρταῖ ἐκάτερθε πεινῶσι κεραΐαι,
 πέρι τοὺς ἀνέμοι κείνην μὲν νύκτα φέροιντο.
 δὲ αὐτὰς ὁρτὴν ἐτετρατον ἡμαρ ἀγνοῖ,
 τ' αὖ χειμῶνος σωμαζομένοιο διδάσκει.
 δὲ κέν οἱ κεράων τὸ μετήγορον εὐδινέοι,
 εἰδέχθαι βορέω· ὅτε δ' ὑπὸ ἡέσι, νότιο.
 ὑπὲρ ἐπὴν τριτόωσαν ὅλ' πρὸ κύκλος ἐλίσσει,
 αὐτὴ ἐρδόμενη, μάλα κεν ἔτε χειμερὶ εἴη.
 εἰζόντι δ' αὖ χειμῶνι, πυρώτερα φοινίσσοιτο.
 κέπειο δ' ἐς πλεῖστον τε ἐπ' ἀμφοτέρων διχόωσαν,
 μὲν ἀεζομένην, ἢ δ' ἐς κέρας αὐτὴς ἴσσαν.
 αἱ οἱ δ' ἐπὶ χροῖν τεκμαίρεο μὲν ἐκάσθ'·
 ἔντη δ' καθαρή κε μάλ' εὐδία τεκμήριο·
 ἄντα δ' ἐρδόμενη, δοκέειν ἀνέμοιο κελεύει·
 ἄλλοι δ' ἄλλο μελαινόμενη, δοκέειν ὑπεῖο.
 ἡμαρ δ' ἔτ' ἀρ' πᾶσιν ἐπ' ἡμασι πάντα πέτυκ'.
 ἀλλ' ὅσα μὲν τρίτῃ τετρατῇ τε πέληται,
 ἴσφα διχομένης, διχάδος γέ μιν ἄχρ' ἐπ' αὐτὴν
 ἡμαρ δ' διχόμενον· ἀτὰρ πάλιν ἐκ διχομήνης,

Ες διχάδα φθιμένην. ἔχεται δέ οἱ αὐτὰ τετρας
 Μηνὸς ἀποιομένε· τῇ δ' τρίτῃ, ἀπὸντ' ᾧ.
 Εἰ δέ κ' ἐμιν πρὶ πάντων ἀλωαὶ κυκλώσανται
 Ἡ τρεῖς, ἢ δύο περικείμενα, ἢ μὴ οἷη,
 Τῇ μὲν ἢ ἀνέμοιο γαλιναίης τε δοκῶν.
 Ρηγνυμένη, ἀνέμοιο μαρμαρινομένη δ', γαλιναίης.
 Ταὶ δύο δ' αὖ χημῶνι περὶ τοῦ χάσι τοσελίῃ.
 Μαίζονα δ' αὖ χημῶνα φέροι τριέλικι ᾧ ἀλωαί,
 Καὶ μάλλον μελαιεῦσαι· ἢ εἰ ρηγνύατο, μάλλον.
 Καὶ τὰ μὲν οὕτω δὴ μὲν τεσελίῃς τε πόρῃο.
 Ἡελίοιο δέ τοι μελέτω ἐκάτερθεν ἰόντες.
 Ἡελίῳ ἢ μάλλον ἐοικὸς ᾧ σήματα καὶ,
 Ἀμφοτέρων, διώοντι, καὶ ἐκ περάτης ἀνιόντι.
 Μὴ οἱ ποικίλλοιτο νέον βάλλοντ' ᾧ δρεῖραις
 Κύκλος, ὅτ' ὁδὸν κεχρημέν' ᾧ ἡματος εἴης,
 Μηδέ τι σῆμα φέροι, φαίνεται δ' λιτὸς ἀπάντη.
 Εἰ δ' αὐτως καθάρειν μιν ἔχοι βεβλῦσι ᾧ ὄρε,
 Δύνει δ' ἀνέφελ' ᾧ μαλακὴν ὑποδρεῖλ' ᾧ αἰ
 γλῶ,
 Καὶ μὲν ἐπερχομένης ἡδὲ ἔθ' ὑπὸ δ' δι' ᾧ εἴη.
 Ἀλλ' ἔχ' ὅπως τε καὶ ἰλ' ᾧ ἐφ' ὅθεν ᾧ περὶ τέλλῃ,
 Οὐδ' ὅπως ἀκλίνων, αἰ μὲν νότον, αἰ δὲ βορρῇα
 Σχίζομεναι βάλλωσι, τὰ δ' αὖ πρὶ μέσσα φαί-
 νῃ,
 Ἀλλὰ πῶς ἢ ὑετοῖο διέρχει δ' ἢ ἀνέμοιο.
 Σκέπῃ δ' αὖ κ' ἐμὶ αὐτὰ ὑπὸ εἰεν αὖ ἡελίοιο
 Αὐτὸν ἐς ἡέλιον· ἔθ' ὅς ποταμὸν καὶ ἄρματα.
 Εἰ δ' πρὸς ἢ καὶ ἔρδῃος δὴ τρέχει, οἷά τε πολλὰ

ΕΛΛΟ-

limidiatam decreſcentem: habetur vero eius
 iox quarta
 ſis decedentis, poſt hanc autē tertia abeūtis:
 natem ipſam totam circi ambient
 tres, aut duo circumiacentes, aut vnus ſolus:
 vnū quidem, ventū, ſerenitatēque obſerua;
 ſciſſum, ventū; merceſcentē vero, ſerenitatē.
 o autem ſi tempeſtate ambierint lunam:
 orem vero tempeſtatem afferre ſolet tripli-
 atus circus,
 n magis nigricans, tum ſi frangatur magis.
 ; hæc quidē in menſe lunaq; deprehenderis.
 ſis item tibi cura ſit vtrinq; euntis:
 i etiam magis nota ſigna ponuntur
 obique, occidenti, & ex imo aſcendenti:
 eiſ varietur primum tangentis arua
 culus, quando ſereni indigus diei fueris:
 que aliquam notam ferat, ſed appareat vnico-
 lor vbique. (tempus,
 tem plane purum ipſum habeat veſperinum
 cumbatque innubilus, blando poſtmeridia-
 nus fulgore,
 uidē ſubſequēte aurora adhuc ſerenus fuerit:
 non, quando cauus apparens exoriatur,
 eque quando ex radiis quidam Austrum, qui-
 dam Boream
 iſſi tangant, media autem lucida ſint:
 d tum vel pluuiam oſtēdit, vel ventum.
 pice autem, ſi etiam ſubeant radij ſolis,
 lum in ſolem: huius enim obſervationes opti-
 mæ ſunt.
 quando vel rubor incidit, vt ſæpe

Attra-

Attractis nubibus rubescit alicunde aliter,
Aut si quando nigrescet: & tibi hæc quidem
 uiæ sunt
Signa futuræ, rubea vero omnia venti.
Porro si ambobus simul coloratus fuerit,
Et sane pluuiâ ferret, & ventis obnoxius pascit
Si vero eius oriētis, aut vicissim occidētis
Radij coeant, & circa vnum locum crassescant
Aut quandoq; nubibus pressus, vel cū ad auras
Veniat a nocte, vel ab aurora ad noctem,
Pluuijs delabentibus peraguntur dies illi.
Nec item, cum ei modica nubes præoriatum
Hæc vero post radijs variatus ipse eleuatus fuerit
Immemor esto pluuiæ. Magnus autem cum
 circum orbis
Fere flaccescenti similis dilateretur
Primum exorientis, & mox decrescat,
Serenus sane agatur: etiâ si quando pluuiæ tempe-
 pore
Palluerit occumbens. At pluuiæ diurna
Facta, postea nubes circumspicito:
Atque occidentem conuersus ad solem,
Si quidem obscuret nigricanti similis
Solem nubes, circum ipsam autem hinc inde
Radij interuoluti findantur,
Certe adhuc in auroram operimento indige-
 ntes.
At si hic quidem innubilus se submergat flumina
 vespero,
Descendenti vero nubes & abeunti
Vicine existant rubicundæ, haud te valde oportet
Cras, neque per noctem timere de pluuiæ.
Verum

μένων νεφέων ἐρυθραίνε· ἄλλοθεν ἄλλα·
 μελανεῖ· καὶ σιτὴ μὲν, ὕδατος ἔσω
 κατα μέλλοντος· τὰ δ' ἐρδία πάντ', αἰέ-
 ριο.

μὲν ἀμφοτέρους ἀμυδὺς κεχρωσμένος εἴη,
 ἐν ὕδωρ φορέοι, καὶ ὑπὸ νημιος τανύοιτο.
 οἱ αἰνιόντος, ἢ αὐτῶς δυομένοιο
 πρὸς σωίωσι, καὶ ἀμφ' ἐνὶ πεπλήθωσιν,
 καὶ νεφέων πεπιεσμένος, ἢ ὅτ' ἐς ἡῶ
 παρὰ νυκτὸς, ἢ ἐξ ἡῶς ἔπι νύκτα,
 ἢ κεν κατιόντι παρατρέχοι ἡματα κῆνα.
 ὅτε οἱ ὀλίγη νεφέλη πάρος ἀντέλλῃσι,
 δὲ μετ' ἀκτίνων κεχρωσμένος αὐτὸς ἀερθῇ,
 ἡστῆν ὑετοῖο· πολὺς δ' ὅτε οἱ περὶ κύκλος
 τηκομένῳ ἐναλίγκιος θρυώῃ,
 τον ἀνερχομένοιο, καὶ ἀψ' ἔπι μείον ἴησιν,
 ὅς κε φέροιτο· καὶ εἴπτε χεῖματ' ὥρη,
 ἡσῆ καλῶν. ἀπὲρ ὕδατος ἡμερνοῖο
 μένῃ, κατ' ἐπιδε περὶ νέφεα σκοπέεσθαι.
 δὴ δυομένῃ τετραμμένος ἡελίοιο,
 μὲν ὑποσκιάσῃ μελαινομένη ἐκῆα
 ἰον νεφέλη, τὰ δ' ἀμφὶ μιν ἔνθα καὶ ἔνθα
 πῖνες μεσσηγὺς ἐλίσσόμενα διχόωνται,
 αὐτ' ἐς ἡῶ σκέπατος κεχρημένος εἴης.
 ὅ μὲν ἀνέφελος βάπτοι ρόσ' ἐσπερίοιο,
 ἢ δὲ κατερχομένῃ νεφέλῃ καὶ οἰχομένοιο
 ἡσίον ἐσηκωσιν ἐρδίατες, οὐ σε μάλα χρεῖ
 ρον· ὅτ' ἔπι νυκτὶ περὶ τρυμένῃ ὑετοῖο.

H

Αλλ' ὅπῃ τ' ἡελίοιο μαραινομένησιν ὁμοίαι
 Εξαπίνης ἀκτῖνες ἀπ' ἔρανοθεν τανύωνται,
 Οἷον ἀμαλδιύοντα, ὅτε σκίασσι κατ' ἰθὺ
 Ἰσαμένη γαίης τε καὶ ἡελίοιο σελεύη.
 Οὐδ' ὅτε οἱ ἐπὶ χοντοὶ φαίημεναὶ ἡῶδι παρὸ
 φαίνοντα νεφέλαι ὑπερδύεες, ἄλλοθεν ἄλλη,
 Ἀρραντι γίνοντα ἐπ' ἡματι κείνῳ ἄρουρα.
 Μηδ' αὐτως ἔτ' ἐόντι πέριχ' ὅπῃ τε περταγεῖσσι
 Ἀκτῖνες φαίνοντα ὀπίσκειοι ἡῶδι παρὸ,
 Ὑδατὸς ἢ αἰέμοιο κατισσομένης λελαθέσθαι.
 Αλλ' εἰ μὲν κεῖναι μᾶλλον κίε Φαος φορέουσιν
 Ἀκτῖνες, μᾶλλον κεν ἐφ' ὕδατι σηκύνουσιν.
 Εἰ δ' ὀλίγος πινύοιτο παρὶ δνόφος ἀκλίνεσθαι,
 Οἷον που μαλακῇ νεφέλαι φορέουσι μάλιχα,
 Ἦτ' αὖ ἐπερχομένοιο παρὶ δνόφου αἰέμοιο.
 Οὐδὲ μὲν ἡελὶς σχεδὸν μελανδύσσει αἰααί,
 Εὐδίοι· ἀσφότεραι δ' καὶ ἀσεμφές μελανδύσσει,
 Μᾶλλον χειμέρια· δύο δ' αὖ χαλεπώτεραι εἰσι.
 Σκέπτεο δ' ἢ αἰνόντες, ἢ αὐτίκα δυομένοιο,
 Εἰ πού οἱ νεφέων τὰ παρήλια κικλήσκον,
 Ἡ νότου, ἢ βορῆος ἐοδύσσει, ἢ ἐκάπερθεν,
 Μηδ' ἔτ' ὅτ' ἀμφοτέρωθεν ὁμοῦ παρὶ μέσσον ἔχουσιν
 Ἡέλιον κεῖναι νεφέλαι σχεδὸν ὠκεανοῖο,
 Γίγνετα ἀμβολίη, δίοθεν χαιμῶνος ἰόντος.
 Εἴ γε μὲν ὅκ' ἐφορέαο μὴ οἷα φοινίσσοιτο
 Ἐκ βορέω πνεύμας κε φέροι, νοτὶ δὲ νότιο.
 Ἡ καὶ που ῥα θάμιγξες ὅπῃ περὶ χόωσ' ὑεττοῖο.

Εἰσι-

cum quando solis marcescentibus similes
 imple radij a cœlo protenduntur
 aut euanescent quando obumbret ex directo
 as terreque & solis luna)
 que quando ei moranti lucere ante auroram,
 parent nubes subrubeæ, alibi alia,
 da fiunt in die illo arua.
 que pari modo adhuc existenti inferne, quan-
 to prætensi
 lii apparent obscuri ante auroram,
 uiæ aut venti irruituri obliuiscere.
 pro si illi magis caligine inuoluantur
 dii, magis certe de pluuiâ monerent.
 autem modica extēdatur caligo circū radios,
 talem nonnunquam teneræ nubes ferunt ma-
 xime,
 te adueniente obtenebrari solent vento.
 eque quidē prope solem nigrescentes coronæ,
 reni: viciniores vero & impense nigrescentes,
 agis tempestuosi: duo autem sæuiores fuerint.
 onsidera autem, vel orientis, vel vicissim occi-
 dentis
 cubi eius nubes, quas parelia vocant,
 ut ab austro aut borea rubescant, aut vtrinque:
 eque adeo obseruationē hanc friuole custodi:
 on enim, cum vtrinque simul medium circum-
 dent
 olem illæ nubes prope Oceanum,
 it dilatio e cœlo pluuiæ venientis.
 i vero e Borea vna sola rubescat,
 Borea flatus ferre solet: austrina vero, Austro:
 Aut sicubi guttæ decident, pluuiæ

H ij

Occiden-

Occidentalibus etiā magis certa deprehende
Ab occidente nanque signa sumuntur inua-
biliter semper.

Intuere quoque præsepe, id quidem tenui sin-
Nubecula, Boreale sub Cancro versatur:

At circa ipsum duæ parum lucentes feruntur

Stellæ, nec multum distantes, neq; valde vicinæ

Sed quam maxime cubitum puta:

Vna quidem apud Boream est, Austro vero
propinquat altera. (sepe e

Atque hæc quidē vocantur asini: mediū autē præ-

Quod etiam confestim cœlo sereno

Fit evanidum totum: atque vtrinque coeunte

Stellæ sibi inuicem vicine apparent.

Non modica tempestate tunc inundant arua.

Si autē nigrescat, rursus vero eodē colore existit

Stellæ ambæ, de pluvia sane signum dare solent

Si vero hic qui est e Borea præsepis languidus

splendeat, (dus si

Modice tenebrascens, austrinus vero asellus lucet

Observato ventum Austrum: Boream vero valde

oportet

E contra tenebrascente, lucenteque, observare

Atqui signum venti etiam intumescens mare

Esto, & multum margines insonantes,

Litora que marina, cum serena arguta

Fiunt, cacuminaque sonantia montis summa.

Quinetiam ad terram cum ardeola non rite

E mari veniat, voce multum perstrepens,

Commoto sane mare superferatur vento.

Interdum etiam fulicæ, cum serenæ volitent,

Contra futuros ventos glomeratim feruntur.

Sæpe

οὐλοῖς καὶ μάλλον ἀληθῆς τεκμήρια
 ἐροῖεν γὰρ ὁμῶς σημαίνεταί ἐμμενες αἰεὶ.
 καὶ οὐκ ἔστι Φάτις· ἢ μὲν τ' ὀλίγη εἰκὴ
 αὐτὴ βορέαυ· ὑπὸ καρκίνῳ, ἢ ἡλάζαι·
 οἱ δὲ μὲν δύο λεπτα φαεινόμενοι φορέον·
 ἕρως, οὐτέ τι πολλὸν ἀπὸ ἡρόων, ἔτε μαλ' ἐγγύς,
 ὅσον τε μάλιστ' ἀπὸ πυγύσιον οἰήσασθαι.
 μὲν παρ' βορέας, νότῳ δ' ὅτι ἐπέρχεται ἄλλος·
 οἱ μὲν καλέονται ὄνοι· μέσση δέ τε Φάτις,
 καὶ ἐξαπίνης πάντῃ διὸς Ὀδίαοντος,
 τ' ἀφαντος ὅλη· τοὶ δ' ἀμφοτέρωθεν ἰόντες
 ἕρως, ἀλλήλων αὐτὰρ χεδὸν ἰνδάλοντα·
 οὐλίγω χειμῶνι ποτε κλύζον· ἄρσρα.
 μελαίνεταί, τὶ δ' αὐτὴν ἐνικότες ὥσιν
 ἕρως ἀμφοτέροι· πρὸς χ' ὕδαλ' σημαίνουσιν·
 οἱ μὲν ἐκ βορέως Φάτις ἀμενέτω φαεινὴ
 πρὸν ἐπαχλύων, νότιος δ' ὄνος ἀγλαὸς εἴη,
 καὶ δεχθῆται ἀνέμοιο νότον. βορέω δὲ μάλα χεῖρ
 παλιν ἀχλύοντι φαεινόμενῳ τε δοκῶσιν.
 μα δὲ τοὶ ἀνέμοιο καὶ οἰδαίνεσθαι θάλασσα,
 νέεσθαι καὶ μακρὸν ἐπ' αἰγυαλοὶ βοόωντες,
 οἱ αὖτ' εἰνάλιοι, ὅπῃ δ' οἱ ἡχέεσθαι
 γινώσκουσιν, κερυφαί τε βοάμεναι ἕρως ἄκρα.
 οἱ δ' αὖτ' ἐπὶ ξηρῷ ὅτ' ἐρωδὶος ἔκ' ἐκ σμῶν
 ἄλλος ἔρχεται Φωνὴ πρὸς πολλὰ λεληκώς,
 νυμένει καὶ θάλασσαν ὑπερφορέουσιν ἀνέμοιο.
 αἰ ποτε καὶ κέπφοι, ὅπῃ δ' οἱ ποτέωνται,
 νῆα μελλόντων ἀνέμων εἰληδὴ φέρουσαι.

Η i j

Πολλάκι δ' ἀγρίαδες νῆσαι, ἢ εἰν ἀλὶ δῖνα
 Αἰθγαὶ χερσαῖα πινάσσονται πτερυγεσιν.
 Ἡνεφέλη ὄρεος μηκύνεται ἐν κερυφῇσιν.
 Ἡδὴ καὶ πάπποι, λυκῆς γήρειον ἀκάνθης,
 Σῆμ' ἐχέοντ' ἀνέμου, κωφῆς ἀλὸς ὅπως πολλοῖ
 Ἀκρον ὄπισθ' αἰώσιν, τὰ μὲν πάρος, ἄλλα δ' ὅππῃ
 Καὶ θέρους βροντὰ τε καὶ ἀσραπαὶ ἐνθεν ἰώσιν.
 Ἐνθεν ἐπερχομένοιο πεισκοπέειν ἀνέμωιο.
 Καὶ δὲ νύκτα μέλαιναν ὅτ' ἀσέρες αἰώσωσι
 Ταρφέα, τοὶ δ' ὅππῃ ρυμοὶ ὑπολυσκαίνωνται.
 Διδέχεται κείνοις αὐτὴν ὁδὸν ἐρχομένοιο
 Πνέματος· εἰ δέ κεν ἄλλοι ἐναντίον αἰώσωσιν
 Ἀλλοις ἐξ ἄλλων μετέων, τότε δὴ πεφύλαξο
 Παντίων ἀνέμων, οἳ τ' ἀκρετὶ εἰσι μάλιστα.
 Ἀκρετὰ δὲ πνέουσιν ἐπ' ἀνδράσι τεκμήρεσθαι.
 Αὐτὰρ ὅτ' ἐξ ὄροιο καὶ ἐκ νότυ ἀσραπήσιν,
 Ἀλλοτε δ' ἐκ ζεφύροιο, καὶ ἄλλοτε παρ' βορέαο,
 Δὴ τότε τίς πελάγει ἐνὶ δεῖδιε ναυτίλος αἰήρ,
 Μῆμιν, τῇ μὲν ἔχη πέλαγος, τῇ δ' ἐκ δῖος ὕδαρ.
 Ὑδαρὶ γὰρ τοσαῖδε πρὸ στροπαὶ φερέονται.
 Πολλάκι δ' ἐρχομένων νετῶν νέφεα προσάρειται
 Οἷα μάλιστα πύκοισιν εὐοικέται ἰνδάλλον.
 Ἡ διδύμη ἔζωσε δὲ μέγαν ἔραινόν τε.
 Ἡ καί πῦρ πῖς ἄλῳα μελαινομένην ἔχει ἀσῆρ.
 Πολλάκι λιμναῖαι ἢ εἰν ἁλὶ αἰὲρ ὄρνιθες
 Ἀπληστον κλιζόντ' ἐνέμεναι ὑδάτεσσιν.
 Ἡ λιμνὴ πρὸ δὲ χελιδόνες αἰώσιν.
 Γαστέρι τύπυσται αὐτὰς εἰλυμένον ὕδαρ.

Ἡ μάλ-

Item agrestes anares, aut in mari vrinatores
agi, terras quatunt alis:

nubes montis elongatur in verticibus.

etiam decidui flores, albi senium cardui,
necnon sunt venti, muti maris quando multi
num supernatant, partim ante, partim post
m aestatis tonitruaque & fulgura vnde eant,
advenientem observa ventum.

in per noctem atram cum stellæ præcipites
ruant

Ebro, a tergo vero tractus subalbescant,

incipito per illas eadem via venientem

ventum. Sin autem aliæ contrario ruant

ex alijs partibus, tunc utique observato

annuarios ventos, qui confusi sunt maxime,

confusi item spirant hominibus observando.

eterum cum ex Euro & ex Austro fulguret,

etiam e Zephyro, & interdum a Borea,

erte tunc quispiam in pelago timuerit navita:

olim ne ipsum partim teneret pelagus, partim

cæli pluvia:

aper pluvia enim tot fulgura feruntur.

penumero item venientibus pluviis nubes

prius

et plurimum velleribus similes apparent,

tut gemina circumcingit magnum cælum iris,

et etiamnum aliqua arcem nigricantem habet

stella:

Sæpe palustres aut marinæ aues

insaturabiliter se immergunt, desiderantes aquam

Aut paludem circum hirundines agitantur

Ventre verb. rantes incassum convolutam vndæ:

H iij

Aut

Aut magis miseræ progenies, hydris esca,
 Indidem ex aqua patres coaxant ranularum.
 Aut ululat mane solitaria bubo:
 Aut alicubi etiam garrula ad litus prominen
 Tempestate instante terræ subsidit cornix:
 Etiam si quando flumini se immergit vsq
 summos
 Humeros a capite, vel etiã plane tota subter
 Vel frequēs versatur prope vndã crasse croci
 Etiam boues iam ante pluuiam cælestem,
 Cælum intuiti, ab æthere mox sentiunt.
 Etiam cauo formicæ foramine oua omnia
 Ocyus efferunt: atque cumulatim cernuntur
 Muros asserpentes: atque obeuntes vermes
 Illi, quos vocant atræ intestina terræ.
 Etiam pulli volucres, quæ gallo prognatæ sunt
 Studiose pedunculos quærunt, pipiūtque mai
 re voce,
 Sicut stillans strepit super aquam aqua.
 Quandoque etiam genera coruorum, & turm
 graculorum,
 Pluuiæ venientis e cælo signum fiunt,
 Visi gregatim, & accipitrum instar
 Garrientes. Etiamnum corui magnas guttas
 Voce imitantur simul pluuiæ veniente:
 Vel quandoque etiam crocitantés graui conge
 mina voce,
 Multū constrepitant, quatientes alas frequentes.
 Etiã anates domestici, & subtectis degētes gracu
 Venientes super pinnacula, quatiunt alis: (li
 Aut ad aquam festinat ardea, acute vociferans.
 Quorum tibi nullum friuolum obseruāti pluuiã
 Esto.

ἰλλοὺν δειλαὶ γυνεαὶ, ὕδροισιν ὄνειαρ,
 γενεὴ ὕδατος πατέρες βοόωσι γυρίων·
 ἔχει ὀρθρινὸν ἐρημικήν ὀλολυγάν·
 καὶ λακέρυζα παρ' ἡϊόνι πεσυχούση
 αἶψα ἀρχομένη χερσὶ ὑπέκυψε κορώνη·
 καὶ ποταμοῖο ἐβάψατο μέγρι παρ' ἄκρους
 οὐς ἐκ κεφαλῆς· ἢ καὶ μάλα πᾶσα κελυμῶσα,
 ἢ γέφεται παρ' ὕδωρ παχέα κρώζουσα.
 βόες ἤδη τοι πάρος ὕδατος ἐνδίοιο,
 κύνες εἰσανιδόντες, ἀπ' αἰθέρος ὡς φρήσαντο.
 κοίλης μύρμηκες ὀχῆς ἐξ ὧρα πάντα
 ἄσπον ἀνιένγκαντο· καὶ ἀθρόον ὦφθεν ἴσλοι
 χη ἀνέρποντες· καὶ πλάζομενοι σκώληκες
 οἱ, τοὺς καλέουσι μελαίνης ἔντερα γαίης.
 ἰθαὶ ὄρνιθες, ταὶ ἀλέκτορες ἐξεγύοντο,
 ἐφθείρισαντο καὶ ἐκρωῶν μάλα φωνῇ,
 ἔν τε θαλάσσῃ ψοφείει δ' ὅτι ὕδατι ὕδωρ.
 ποτε καὶ γυνεαὶ κοράκων, καὶ φῦλα κελαιῶν,
 αἶψα ἐρχομένοιο διὸς πάρα σῆμ' ἐγύοντο,
 κνόμενοι ἀγεληδὰ, καὶ ἰρήκεσσιν ὁμοῖον
 ἐγξάμενοι· καὶ πού κότε δῖους θαλαγμοὺς
 ἰνῇ ἐμιμήσαντο σὺν ὕδατος ἐρχομένοιο·
 ποτὲ καὶ κρώζαντε βαρεῖν διασάκι φωνῇ
 ἀκρόν δ' ἰπὶ ῥοῖζ' ὄσι, πινάξάμενοι πλερὰ πυκνὰ·
 ἀνῆσσαι οἰκθυροὶ, ὑπ' ὠρόφιοί τε κελαιοὶ
 ἰχόμενοι καὶ γείασαι, ἰνὰ ἄσπον πλερύγεσσιν·
 δ' ὅτι κύμα διώκει ἐρωδῖος ὅξυ λεληκώς·
 ὦν τοι μηδὲν ἀπὸ βλήτον πεφυλαγμένω ὕδωρ

Γινέσθω μῆδ' εἴ κεν ἴππ'ι πλέον ἢ ἐπάρουθεν
 Δάκνωσιν μῆλαι καὶ ἐφ' αἵματος ἰμείρων·
 Ἡ λύχνοιο μύκητες ἀγείρων· πῶς μύξαι,
 Νύκτα κ' σκοτίῳ μῆδ' ἰὺ ὑπὸ χειματος αἰ
 Λύχνων ἄλλοτε μὲν τε Φαός κ' κόσμον ὀρώρη,
 Ἀλλοτε δ' αἴσωσιν δὲ φλόγες ἡύτε κεῖται
 Πομφόλυγες· μῆδ' εἴ κεν ἐπαυτόφι μαρμαίρω
 Ἀκτῖνες· μῆδ' ἦν ἴερος μέγα πεπλημένοι
 Νησαῖοι ὄρνιθες ἐπασύτεροι Φαρέων·
 Μῆδ' οὐχ' ἡ χύτρης ἢ τρέποδος πυριδίτῳ
 Σπινθήρες ὅτ' ἔωσι πῶς πλέονες, λελαθέσθαι·
 Μῆδ' κ' ἀποδίω ὅπ' αἰθέριος αἰθρομένοι
 Λάμπη· πῶς σήματ' εἰκότα κεχρημένοι
 Ἀλλ' ἴππ'ι κ' τὰ δόκιδε πεισκοπέων νεοῖο.
 Εἰ γέμεν ἡρόεσσα παρέξ ὄρεος μεγάλοιο
 Πυθμένα τείνηται νεφέλη, ἀκραὶ δὲ κελεύωναι
 Φαίνωνται καθαρὰ, μάλα κεν τόθ' ὑπὸ οὐδὸς εἶ
 Εὐδὸς κ' εἶης, καὶ ὅτε πλάτῃος πῶς πόντου
 Φαίνῃ· χαμαὶ νεφέλη, μῆδ' ὑψόθεν κύρη.
 Ἀλλ' αὐτὰ πλάταμῶνι παραθλίβῃ ὁμοίῃ.
 Σκέπειο δ', οὐδὸς μὲν ἐὼν ἴππ'ι χεῖματι μάλλον·
 Εἰς τὴν γαλῶν αἰὲν χειμωνόθεν· οὐδ' ἔτι μάλα χεῖρ,
 Ες φάτνῳ ὀράαν, τὸν καρκίνος ἀμφιελίσσει,
 Πρῶτα καθαρὸν πᾶσης ὑπ' ἐνέρθεν ὁμίχλης
 Κεῖναι πῶς φθίνοντι καθάρει· ἐν χειμῶνι.
 Καὶ φλόγες ἡσύχαι λύχνων, καὶ νυκτερὴ γλαῦξ
 Ησυχὸν αἰδουσα, μαραινομένη χειμῶνος
 Γινέσθω τοι σῆμα, καὶ ἡσυχὰ ποικίλῃσσι,

Nec item si amplius quam ante
deant muscæ, & sanguinem desiderent:
Lucernæ fungi congregentur circa labium
item per caliginosam. Neque si sub hyemis
tempore
Lucernarum alias quidē lumē debite moueatur,
sed si vero delabantur flammæ, seu leues
pullæ: neque si ad ipsam lucernam splendeant
ij: neque si æstate multum volitante
multæ aues accumulatiores obuersentur:
Neque tu si ab olla aut tripode in igne stante
antillæ cum fuerint per plures obliuiscere:
Neque per cinerem, quando carbone ardente
deant circumcirca signa similia cenchris:
Sed ad hæc etiam spectato obseruans plauiam.
Item si obscura per montis magni
illæ extendatur nebula, summa vero cacumina
appareant pura, valde tunc serenus fueris.
Serenus sane fueris etiam, quando vastum circa
pontum
deatur humilis nebula, neque in alto existat,
sed inibi planicie maritimæ deprimatur similis.
Respice vero serenus cū sis, ad tempestatem magis:
Sed serenitatem vero, e tempestate: diligenter
vero oportet
Sed præsepe respicere, quod Cancer circūuoluit,
ecens purgatum ab omni subtus nebula:
Illud nanque pereunte purgatur sub tempestate.
Item flammæ quietæ lucernarum, & nocturna
noctua
Tranquille canens marcescentis tempestatis
Esto tibi signum, & tranquille varians

Tempore vespertino crocitet garrula coru
 Item corui priuati & solitarij vociferantes
 Ingeminanter, at postea turmatim clamitant
 Frequentius vero congregati, quando c
 memores sint,

Voce pleni: letari etiam quis putauerit:
 Sic enim vociferantur iucundantium in mo
 Sape itē arboris per ramos, quādoq; super ip
 Vbi cubant etiam reduces alas excutunt.
 Præterea grues blandam ante serenitatem
 Secure pandere solent vnicum volatum gr
 tim omnes,

Neque retroacti sereni ferri solent.
 Cum autem e cælo lucidus fulgor hebetetur,
 Neque alicunde nubes pressæ obuiant,
 Neque alicunde caligo alia succedat, neque lu
 Sed astra ex templo plane languida ferantur.
 Nō amplius tibi hoc signum ad serenitatem p
 natur, (dam existat)

Sed ad tempestatem spectat. Etiam quando qu
 Eodem in loco nubes, aliæ vero iuxta ipsas,
 Hæ quidē prætereūtes, illæ vero a tergo ferātū
 Etiā anseres cum clangore festinantes ad pastun
 Tempestatis certum signum etiā nouem ætate
 viuens cornix,

Noctu cornicans: & sero clamantes monedula
 Et passer mane pirpitans: & volucres omnes
 E mari fugientes: & orchilus, & erithacus
 Subiens caua foramina: & turmæ graculorum
 V pastu venientes sicco ad serotinum lustrum.
 Neque sane sufflauæ, magna tempestate instante,
 Ante facere solent pabulum faui apes,

Sed

πείρη κρώζῃ πολύφωνας κορώνη,
 ρακες μοιῶσι μὲν, ἐρημαῖοι βοόωντες
 αἰκίς, αὐτὰρ ἔπειτα μεταθρόα κεκλήγοντες·
 τεροὶ δ' ἀγεληδὸν ἐπὴν κοίτιο μέδων),
 ἔμπλωτοι· χαίρειν κέ τις ὥϊσσι το,
 ἔμην, βοόωσι, λιγαυνομένοισιν ὁμοῖα.
 εἰ δὲ δένδρεῖοιο παρὶ φλόον ἄλλοτ' ἐπ' αὐτὸν
 ἐκείουσιν ἢ ὑπὸ τροποὶ ἀπιδρύον). (λιῶης
 ἢ ἄν που γέρανοι, μαλακῆς παρπαροῖδε γα-
 κλέως τανύσμεν ἕνα δρόμον ἤλιθα πάσαι·
 παλὶ ῥόδοί κεν ὑπὸ δίοι φορέοιντο·
 δ' ἔρανόθεν καθαρόν φάος ἀμβλυῖν).
 ποθεν νεφέλαι πεπιεσμέναι αὐτῶσιν,
 ποθεν ζόφος ἄλλος ὑποτρέχει, οὐδὲ σελιῶη·
 ἐπὶ γὰρ ἐξαπίνης αὐτῶς ἀμενέωσι φέρων),
 ἔστι τοι τὸδε σῆμα γαληναίης ὀπικείσθω,
 ὅππῃ χεῖμα δόκωε· ἢ ὅππότε, τὰ μὲν ἑῶσιν
 ἢ ἐν χώρῃ νεφέλαι, τὰ δ' ἄλλα ἐπ' αὐτῆς,
 μὲν ἀμειδόμεναι, τὰ δ' ἐξ ὀπίθεν φορέον).
 χιῶες κλαυθῆδὸν ἐπειγόμεναι βρωμοῖο.
 μαῖνος μέγα σῆμα ἢ ἐννεάγηρα κορώνη
 τέρον αἰδούσα, ἢ ὅψε βοῶντε κολοιοί,
 σπίνος ἢ ὡ ἀσπίζων, ἢ ὄρνεα πάντα
 τελάρους φεύγοντα, ἢ ὀρχίλος, ἢ ἢ ἐρθεύς
 ὡν ἐς κοίλας ὀχεῖας, ἢ φυλα κολοιῶν
 νομοδ' ἐρχόμενα τραφεροῦ, ὅππῃ ὄψιον αὐλιν.
 δ' ἂν ὀπιξθῇ μέγαλου χειμῶνος ἰόντος
 ἴσσω ποιήσαντο νυκτὸν κηροῖο μέλισσαι,

Αλλ' αὐτὸ μέλιτος τε καὶ ἔργων εἰλίσπον·
οὐδ' ὑψὸς μεάνων μακρὰί σίχες αὐτὴ
λαβῆ

Τείνονται· εὐροφάδες δὲ παλιμπετὲς ἀπονέον·
Μηδ' ὅτε νῆνεμὴ ἐν ἀράχνια λεπτὰ φέρη·
καὶ φλόγες αἰθύσσωσι μαραινόμενοι οὐ λύχνοι·
Ἡ πῦρ αὐτὴ ἀποδιῇ, καὶ ὑπὸ δὲ λυχνῶν,
Ἡσευεν χαιμῶνι· ἵτοι λέγω ὅσα πέλον·
σήματ' ἐπ' ἀνδρώπους· δὴ γὰρ καὶ αἰεκέι τέφρῃ
αὐτοῦ πηγνυμένη νιφετοῦ δ' ἔπι τε κμήραιο·
καὶ λύχνῳ χιόνος, κέγχουσις ὅτ' εἰκέτα πάντα
κύκλω σήματ' ἔχη πυριλαμπὴς ἐχέουσι μύξα·
ἀνθρακι δὲ ζώνῃ, χαλάζης, ὅπως τε λαμπρῶ
αὐτὸς εἶδῃ· μέσσω δέ οἱ ἤντε λεπτή
φαίνῃ· νεφέλῃ, πυρὸς ἔνδοθεν αἰθαμένοιο.
Περῖνοι δ' ἐκ καρποῖο καταχθῆες, οὐδὲ μέλαινα
σχῖνοι, ἀπείρητοι· πάντα δέ τε πολλὸς ἀλωδὸς
αἰεὶ παπταίνει, μή οἱ θέρους ἐκ χειρὸς ἔρρη·
Περῖνοι μὲν θαμινῆς ἀκύλου καὶ μέτρον ἔχουσαι,
Χαιμῶνος κε λέγουσιν, ὅτι πλεονέχουσιν ἰσχύοντος·
Μηδὲ ἄδλω ἐκπαγλα πείρεται· ὅτιεν ἀπάντη,
Τηλοτέρῳ δ' αὐχμοῖο σιναιχέουσι ἀρχραι.
Τριπλόα δὲ σχῖνος κύει· τρισημί δέ γε αὖξαι
γίνον· καρποῖο· φέρει δέ τε σήμαθ' ἐκάστη
ἐξείης ἀρότῳ· Ἐγάρ τ' ἀροτήσιον ὥρῳ
Τριπλόα μύρονται, μέσσην, καὶ ἐπ' ἀμφότε
ἅκρα,
Πρῶτος μὲν πρῶτῳ ἄροσιν, μέσσην δέ τε μέσσην
Καρπο

Intus melleque & structuris occupantur.
 ne in alto gruum elongati ordines easdē vias
 lunt, conuersi vero reuolanter absistunt.
 ne quando in ventorum tranquillitate ara-
 & graciles ferantur,

Immae flagrent marcescentis lucernæ,
 ignis lambat cinere, & serenæ lucernæ,
 de tēpestati. Quid tibi refero quæcunq; sunt
 cia per homines? Siquidem vel vili cinere
 in concreto niuem obserues licet:

in per lucernam niuem, milio cum similes
 indique (chnium:
 um circa notas habet candicans prope elly-
 bone autem ardēte, grandinē, quādo candēs
 videatur: in medio vero ipso velut tenuis
 areat nebula, igne intus candente.

et vero ilices fructu onustæ, neque nigræ
 tisci sine signo sunt. Passim autem frequens
 gricola

continuo circumspicit, ne ei æstas e manu fluat.
 es quidē frequētis glandis non parū ferentes,
 emem certe nunciare solent haud leuiter in-
 talescentem.

que nimis insolēter grauidæ fiāt vndiquaque:
 magis procul a squallore spicis compleantur
 rna. (incrementa

ibus vicibus vero lentiscus fœtificat, tria item
 ant fructus: fert autem indicia quoduis

ordine arationi. Etenim arandi tempus
 ifariam diuidunt, mediū, & vtrinque extremū.

imus quidem primam arationem, medius vero
 mediam

Fructu

Fructus denūciat, vltimam autem vltimus al
Quem enim pulcherrime fœtificans lentu
tulerit,

Illi præ aliis aratio frugifera extiterit:
Minutissimo vero, modica: at medio, media.
Sic etiam flos trifariam scillæ cum superetur,
Signa aduertito similiter messis.

Quæcunque vero in lentisci arator obseru
fructu,

Eadem etiam in scillæ deprehendit flore albo
Sed cum vespæ autumnî tempore glomera
multæ

Passim constipatę fuerint, etiam vespertinas ar
Pleiades, dixerit quis subsecuturam hyemem
Qualis in vespis conglomeratur itidem turbo.

Fœminæ item sues, fœminæ oues, & capræ
Cum redeant a pastu, maribus omnibus

Admissis, rursus mutuo coeant:

Ex hoc & vespis multā hyemem prædicere solent

Tarde autē coeuntibus capris, ouibusq; suis

Gaudet pauper vir: quia ei parum calenti

Serenum monstrant coactæ annum.

Gaudet etiā gruum cateruis tempestiuus arator

Tempestiue venientibus: intempestiuus vero,
diuerso magis:

Pari modo enim hyemes consequuntur grues,

Cito quidem magis, & constipatim venientes,

Cito: sed quando sero & non gregatim visæ

Maius volant ad tempus, neque simul multæ,

Dilatio hyemis promouet serotina opera.

Sin autem boues & oues post plenum autumnū

Terrā cornupetant, capita vero ventum Boream

Contra

πὲς ἀπαγέλλει, πυμάτιν γέμεν ἔχατος ἄλλων.
 να γὰρ κάλλιπαι λοχαίη θῆν' ἀρηται,
 γ' ἐξ ἄλλων ἄροσις πολυλήϊος εἴη.
 εἰ γ' ἀφαιροτάτω, ἐλίγη, μέσσω δέ τε μέσση.
 οὐδ' ἀντήρεικ' τριχτά σκύλλης ὑπεραρθῆ,
 αὐτ' ἵππ' φρεσάσασα ὁμοῖον ἀμήτιο.
 οὐδ' ἵππ' ῥίνου ἄροτῆρ' ἵππ' φρεσάσατο καρπῶ,
 καὶ ἐν σκύλλης τεκμαίρεται ἀνθελαικῶ.
 ὅτε σφῆκες μετοπωρὸν ἤλιθα πολλοὶ
 τη βεβρίθωσι, καὶ ἐσπερίων περπαροίην
 ἰάδων, εἴποι τις ἐπερχόμενον χειμῶνα,
 ἵππ' σφῆκεσσι ἐλίσεται αὐτίκα δῖν'.
 αἶαι ἦ σῦες, θήλεια δὲ μῆλα καὶ αἴγες,
 τότ' ἀναστροφῶσιν ὀχῆς, τῶ δ' γ' ἄρρενα πάντα.
 ἄμεναι πάλιν αὐτίς ἀναβλήδην ὀχέωνται,
 ὦ καὶ σφῆκεσσι μέγαν χειμῶνα λέγοιεν.
 εἰ δὲ μισθομένων αἰγῶν μῆλων τε, συῶν τε
 ἴρει ἄνολδος ἀνὴρ, ὅ οἱ ἔμ' ἀλά θαλπύωνι
 ἴον φαίνεσι βιβαίόμεναι ἐν αὐτόν.
 ἴρει καὶ γεράνων ἀγέλαις ὥραϊ' ἀροτῆρος
 ἴον ἐρχομένης· ὃ δ' ἀώρει αὐτίκα μᾶλλον·
 τῶς γὰρ χειμῶνες ἐπέρχονται γεράνοισι.
 οὐα μὲν καὶ μᾶλλον ὁμιλαδὸν ἐρχομένησι,
 ὡιον· αὐτὰρ ὅτ' ὄψε καὶ οὐκ ἀγεληδὴ φανείσαι,
 εἰότερον φορέωνται ἵππ' χρόνον, ἔδ' ἅμα πολλά,
 ἐβολίη χειμῶν' ὃφέλλεται ὑστερὰ ἔργα.
 ἦ βόες, καὶ μῆλα μὲν βεβρίθωσαν ὀπώρην,
 ἵαν ὀρύσασιν, κεφέλας δ' ἀνέμοιο βορῆ'

Ἀνῖα τίνωσιν μάλα κεν τότε χείμαρον αὐτὰ
 Πληιάδες χειμῶνα κατερχόμεναι φορέοιεν·
 Μῆδ' ἰλίω ὀρυχοιεν, ἐπεὶ μέγας ἔκ' ἔσμον
 Γινεῖ, ἔπ' Φυτῖς χειμῶν Φιλῶ, ἔτ' ὀρότοισι
 Ἀλλὰ χιῶν εἴη πολλὴ μεγάλαις ἐπ' ὀρύχραις,
 Μῆπω κεκριμένη μῆδε βλωθρῇ Ἰπὶ ποίῃ,
 Οφραῖ τις Διὶ χαίρη πετιδέγμεν ἄνῃρ·
 Μῆδ' εἴεν κατ' ὑπερθεὶς εἰσέτες ἀστέρες αἰεὶ,
 Μῆδ' εἰς, μήτε δύνω, μῆδε πλέονες κομόωντες·
 Πολλοὶ γὰρ κομόωσιν ἐπ' αὐχμηρῶν ἑναιαυτῶ.
 Οὐδὲ μὲν ὀρνίθεων ἀγέλαις ἡπειρόθεν αἰὴρ,
 Εὐνήσων ὅτε πολλὰ ἴππ' πλῆσσωσιν ἀρέραις
 Ερχομένῃς θέρε' ἄνδρ' αἰδέειδ' αἰνῶς
 Ἀμῆτω, μή οἱ κενεὸς ἢ ἀχυρμιὸς ἐλθῇ
 Αὐχμῶ ἀνιηθεῖς. χαίρει δέ που αἰπόλ' ἄνῃρ
 Αὐταῖς ὀρνίθεσσιν, ἐπὴν ἔκ' μέτρων ἴωσιν,
 Ελπίμεν ἄνδρ' ἐπεὶ τα πολυγλαζέ' ἑναιαυτῶ
 Οὕτω γὰρ μογεροὶ καὶ ἀλήμονες ἄλλοθεν ἄλλοι
 Ζῶμεν ἀνθρώποι. τὰ δὲ παρ' ποσὶ πάντες ἔτοιμοι
 Σήματ' ἴππ' γνῶναι, καὶ ἐς αὐτίκα ποιήσασθαι.
 Ἀρνασι μὲν χειμῶνας ἐτεκμήραντο νομῆες,
 Ες νομόν ὅπῃ ὅτε μᾶλλον ἐπιγόμενοι τροχόωσιν·
 Ἄλλοι δ' ἐξ ἀγέλης κριοὶ, ἄλλοι δὲ καὶ ἀμνοὶ
 Εἰνόδιοι παύζωσιν ἐρειδόμενοι κεράεσσιν·
 Ἡ ὅπῃ ἄλλοθεν ἄλλοι ἀναπλήσωσι πόδες
 Τέτρασιν οἱ κοῦφοι, κερατοὶ γέ μιν ἀμφοτέροισιν.
 Ἡ καὶ ὅτ' ἐξ ἀγέλης ἀεκέσια κινήσωσι,
 Δείλον ἐσσελάνθη ὁμῶς. τὰ δὲ πάντοτε ποιῆς

Δάκρυ

tra tendant, valde tunc tempestuosam ipsæ
des hyemem occidentes afferre solent.
vero nimium fodiant, quoniam magna & im-
moderata
neque plātis hyemis grata, neq; arationibus;
nux esto multa spaciosis in aruis,
cum dilereta, neque grandi in segete,
quolibet anni feracitate gaudere possit
uens vir.
item fuerint de super visæ stellæ semper
vna, vel duæ, vel plures comatæ:
tæ enim comantur in arido anno.
que quidem volucrum agminibus in conti-
nente degens vir
infulis cum multæ irruant arua
niente tempestate gaudet, timet vero anxie
Si, ne ei vacua & sine granis veniat
callore læsa: gaudet vero opilio
s volucris, cum non omnino paucę veniāt,
m capiens sequentis lacte abundantis anni.
enim a rumnosi & instabiles alibi alij
imus homines: atque ea quæ ante pedes sunt,
omnes parati
na cognoscere, & in posterū capere. (stores,
nis quidē tēpestates obseruare soliti sunt pa-
pabulum cum magis festinantes currant:
j etiam e grege arietes, alij item agnelli
tinere ludant, innixi cornibus.
t quando alibi alij referiant pedibus,
atuor leues, cornuti vero duobus.
I quādo aliqui e grege inuite moueātur (bant
espere ad stabulū redeuntē simul, vndiq; her-

Arrodant crebris impetiti lapillis. (me

Sed & a bobus signa capere solent agricola

Surgēis tēpestatis: siquidē boues quādo vn

Lingua posteriorum pedum circumlingant

Aut stabulo latere super dextero iaceant ext

Ad differendam arationē peritus spectat ara

Etiā quando mugientes plus solito congreg

Veniētes ad stabulū boues vespertino temp

Tristes, e prato vitulae & pastu:

Tūc indicant ante tempestatē se cupere sati

Neque caprae ilicis studiosae circum ramos,

Serenae sunt: neque sues in luto furentes.

Item lupus, quando alte solus ab aliis eiulet.

Aut quando agricolarum parum cautus vir

Opera accedat, regmine indigenti similis

Vicine hominibus, ut ei lectus ibi sit,

Ad tertiā exoriētē aurorā tempestatē obse

Sic etiam prioribus in signis coniecturam fac

Futurorum ventorū, aut tempestatis, aut plu

Aut praesentem, aut post praesentem, aut tert

denique ad auroram.

At vero neque mures vociferantes, si quādo
quentius

Sereni saliunt, similes tripudiantibus,

Sine significatione habiti sunt veteribus ho
nibus:

Neque canes: etenim canis fodere consuevit
dibus

Ambobus, tempestatem instantem sentiens.

Quin ex aqua etiam cancer egredi solet, terra

Tempestate futura accingendo se itineri.

Etiā mures domestici lectulum sternentes

Cu

ὡσιν πυκνῇσι κελδομένα λιθάκεσσιν.
 βόων ἐπύθοντ' ἄροπα ἢ βυκόλοι αἰῶρες,
 αἶνε χειμῶν Θ· ἐπεὶ βόες ὁππότε χηλὰς
 σὴ ὑπ' αἰοιο ποδὸς πειλιχμήσων),
 ὡπλῶας ἴππ' δεξιτερὰς τανύσωνται,
 λίλῳ ἀρότιο γέρων ἴππ' ἐλπετ' ἄροτρός.
 ὅτε μυκηθμοῖο πείπλειοι ἀγέρωνται,
 μεναεσθ' μένδε βόες βυλύσιον ὥρην,
 αἶνε χειμῶν Θ· πόρτες ἢ βυδοσίοιο,
 κατεκμαίρονται ἀχείμεροι ἐμπλήσεσθαι.
 αἶγες πρίνοιο πείπλ' ὀδουσαι ἀκάνθαις,
 αἶνε οὐδ' ὅς τις φορυτῶ ἴππ' μερζαίνεσθαι.
 λύκος ὁππότε μακρὰ μονώλυκος ὠρύηται·
 ἄροτρήων ὀλίγον πεφυλαγμέν' ἀνδρῶν
 κατέρχηται σκέπα Θ· χατέονη· εἰκὼς
 θεν ἀνθρώπων, ἵνα οἱ λῶχ' αὐτόθεν εἴη,
 πείπτελλομένης ἡοῦς, χειμῶνα δοκδεῖν.
 ὡ ἢ παρότεροις ἴππ' σήμασι τεκμήριοι
 μένων ἀνέμων, ἢ χείματς, ἢ ὑετῖο,
 λῶ, ἢ μετ' αὐτῶν, ἢ τριτάτῳ ἔτ' ἐς ἡῶ.
 ἀ γὰρ οὐδ' ἐμύες τετριγότες, εἴ ποτε μᾶλλον
 οἱ ἐσκήρτησαν, εἰκότες ὀρχηθμοῖσιν,
 ἐπ' οἱ ἐγέρωντ' παλαότεροις ἀνθρώποις·
 ἐκύνες· καὶ γάρ τε κύων ὠρύξατο ποσσὶν
 ποτέροις, χειμῶν Θ· ἐπερχομένοιο δοκδεῖν.
 μὲν ἐξ ὕδατς ἢ καρκίν' ὥχετο χέρσῳ
 μῶν Θ· μέλλοντ' ἐπαΐσσεσθαι ὁδοῖο.
 ἐμύες ἡμέριοι ποσσὶ σιδάδα στρωφῶντες

Κοίτης ἰμείρον· ὅτ' ὄμβρος σήματα φαίνοι.
 Καὶ κἄνρι χειμῶνα μύες ἔτε μανιδιον·
 Τῶν μηδεν κατόκησο, καλὸν δ' ἔπ' ἰππὶ σήματι σήμ
 Σκέπεσθ, μᾶλλον ἢ δυοῖν εἰς ταῦτ' ἐνιόντοιν,
 Ελπαρὴ τελέθοι· τριπάρτω δέ κε θαρσύνειας.
 Αἰεὶ δ' αὖ περὶ ὀνὶ αὐθιμοῖς ἐνιαυτοῖ
 Σήματα συμβάλλων εἰπου καὶ ἐπ' ἀσέρι ποίη
 Ἡὺς ἀντέλλοντι κατέρχε· ἢ καλόντι
 Οπωοῖον καὶ σήμα λέγει· μάλα δ' ἄρκιον εἴη
 Φοῶζεσθ φθίνοντ· ἐφισταμένοιό τε μίωος
 Τετραδάς ἀμφοτέρως· αἶ γὰρ τ' ἄμυδις σωιόντω
 Μίωων πείρατ' ἔχουσιν, ὅτε σφαλερώτατ· αἶ
 Οκλῶνυξι πέλει χήτει χαρσποῖο σελλεύης.
 Τῶν ἄμυδις πάντων ἐσκεμμέν· εἰς ἐνιαυτὸν,
 Οὐδέποτε χεδίως κεν ἐπ' αἰθέρι τεκμήραιο.

ΑΕΟΙ

ritum desiderant, cū pluuię signum appareat:
 in tempestatem mures tunc vaticinantur.
 ritum nullum fastidito, bonum vero est cum
 gno signum
 seruare: magis vero duobus in vnum tenden-
 bus
 esto: tertio autem confidas licet.
 per item prętereunti numerare poteris anni
 na, conferens sicubi etiam sub stella talis
 tora exoriente transeat, vel occidente,
 ale etiam signum nunciet. Impense vero ido-
 neum fuerit
 contemplari decrefcentis instantisque mensis
 quartas vtrasque: hæ enim simul coeuntium
 mensium terminos habent, cum maxime du-
 bius æther
 to noctibus est defectu pulchrę aspectu
 Lunę.
 nę simul omnia contemplatus ad annum,
 quid vnquam leuiter super æthere significabis.

VINIS ARATI APPARENTIVM
 & prognosticorum.

I iiij LEON-

QUum pridem, honeste Theodore, fort
 officina operarer, quærebas an quæpi
 ratio compendiaría esset fabricandi sphaeræ
 Arati, ita ut quæ in ea animalia sunt & signa,
 beant tum inter se, tum ad circulos in ipsa
 scriptos, & ad partes Zodiaci orientes positu
 situmque iis, quæ ab Arato dicuntur, congrue
 Fabricabar enim tunc forte talem quãdam spha
 ram Elpidio Scholastico, viro præstanti & dilige
 di cupido. Ortaque tunc disputatione, ego tac
 bam. Nunc vero quando & tu & alij quidam
 amici me hortamini, ut sententiam meam ea
 re scripto edam, satisfaciam voluntati tuæ. Ce
 tum autem sit iis qui primum scripta Arati leg
 re aggrediuntur, eius doctrinam apprime et
 utilem, si modo intelligant quæ dicuntur. On
 nes enim, ut scis, sphaeræ, quæ nunc habentur
 in nonnullis, ut consentaneum est, a Ptolemæo
 in plurimis vero ab Arato discrepant. Quapro
 pter maxime qui primum Arati scripta legunt
 partim difficulter intelligunt quæ dicuntur, par
 tim prorsus assequi non valent; licet tales spha
 ræ ad plane intelligendum Aratum excogitata
 sint, & ob id ab ipso Arateiæ cognominentur,
 tametsi in plurimis, ut diximus, ei non cõveniunt.
 Idcirco & nos conabimur, quantum fieri potest
 hanc

ΕΝΤΙΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ,

πεὶ κατασκευῆς ἀρατείας σφαίρας.

ΓΡΩΗΝ, ὦ καλὲ Θεόδωρε, ἐτυχάνομεν ἐν τῷ
μηχανικῷ ἐργαστηρίῳ ἐργαζόμενοι, ἔπει-
αις εἴη μέθοδος, δι' ἧς δυνατὸν ἀρατείαν σφαί-
σκηάσῃ, ὥτως ὥστε τὰ ἐν αὐτῇ ζώδια πρὸς
ἑαυτὰ καὶ πρὸς τοὺς ἐν τῇ σφαίρᾳ γραφομένους
ἄστρας, καὶ ἐπὶ πρὸς ἀνατέλλοντα μέρη τῆς ζωδια-
στικῆς ἔχειν σύμφωνον τῆς ὑπὸ τῷ Ἀράτῳ λεγο-
μένου ἐτυχάνου καὶ καὶ τριαύτῳ πινὰ σφαῖραν ἐρ-
μηνεύει. Ελπίδῳ τῷ χολαστικῷ ἀνδρὶ ἀξιολό-
γῳ ἔφίλομα θεῖ. ἐγὼ δὲ τότε χολῆς πινὸς ἐχθρ-
ῆς, οὐδὲν ἔφλω. νυνὶ δὲ ἐπεὶ ἔσὺ καὶ ἄλλοι ἱνὲς
τῶν παρκαλοῦσι καὶ λόγον πῖνα περὶ πύπου
ἡμῶν, ἐρχομαι πρὸς σὲν προθυμίαν ἐκτελῶν. ἔστω
ἡμῶν ὅτι τις πρῶτις μάλις ἀναγινώσκει τὰ
ἡμῶν, καὶ χρησὶμῳ ὁ λόγος εἴη μέλλοιεν ἔτι
ἡμῶν καταλαμβάνειν. πάντα γὰρ, ὡς οἶδα, αἱ
φορόμεναι σφαῖραι, Πτολεμαίῳ μὲν, ὡς εἶχες
ἡμῶν, Ἀράτῳ δὲ καὶ τὸ πλείστον ἐσὺ συμφωνῶσιν. ὥστε
πρῶτως μάλις ἀναγινώσκοντων τὰ ἀράτῃα,
ἐν δυσχερῶς ἐφικνέσθαι τῶν λεγομένων, πῖνας δὲ
ὅλως παρακολυθεῖν διώσθαι. καί τοι ἐπενοή-
σασθαι αἱ τοιαῦται σφαῖραι, πρὸς τὸ νοεῖν σαφῶς
ἡμῶν, διὸ δὴ ἔπαρυνύμῳς ἀπ' αὐτῶν λέγονται,
ὡς ἔφαμεν ἐν τοῖς πλείστοις αὐτῶν ἐσὺ συμφωνῶ-
ν δὲ καὶ ἡμεῖς πειρασόμεθα, ὡς μάλις δυνατὸν,
ἔτι περὶ

Ἐπὶ τῶν αἰσθητῶν ἄλλων σύμφωνον πλὴν ὑπε-
 ρβύλιον σφαῖραν κατασκευάσασθαι. ἰστέον ὅτι ὅτι τὰ
 αἰσθητῶν Ἀράτων εἰρημένα, ὅτι πάντες καλῶς εἰ-
 ὴς εἰσιν ἐκ τε τῶν Ἰππάρχων καὶ Πτολεμαίου συ-
 νταγμένων, περὶ τούτων μαθεῖν. αἰπὸν δὲ, πρῶτον
 ἐπεὶ ἔτι τὰ Εὐδοξοῦ οἷς μάλισται ἠκολούθησεν ὁ Ἀρε-
 οῦ λῖαν ὁρθῶς εἰληπταί. ἔπειτα ὅτι, ὅτι καὶ οὐ κα-
 ἀκριβές, ὡς Φησὶ Σπύριον ὁ ὑπομνηματιστής, ὅτι
 περὶ τὸ χρησίμον τοῖς ναυιλλομένοις, ταῦτα
 διαγέγραπται. εἰκότως τε ὁ λοχαρέσερον περὶ τῶν
 διαλαμβάνει· καὶ γὰρ καὶ οἱ πλωιζόμενοι ὁδὸν διὰ μηχ-
 κῶν ὁργάνων, καὶ ἀκριβῶς, ἀλλὰ διὰ ψιλῆς ἀνα-
 ψευος. Ἐπαχυμερῶς τὴν τῶν ἀστέρων θέσιν ἐμ-
 ἐπισκοπεῖν ὥστε καὶ ἡ κατασκευαζομένη σφαῖρα
 μὲν ἀκρὰν ἀλήθειαν ἐδιδάμῃ, περὶ ὅτι καὶ ληψί-
 ἀρατείων, καὶ πάντως χρησίμος. ῥαδίον ὅτι γινόντες ἀ-
 τὰ ἀράτῃ, καὶ τε μὴ καλῶς ἐν αὐτοῖς ἔχοντα, καὶ
 καὶ ἀληθείας λέγοντες ἵνους καταμαθεῖν. ὥστε καὶ
 πλὴν ἀλήθειαν διὰ μέσων τινῶν συμβάλλει ὁ λόγος
 ἀλλὰ μὴν ὅτε ἐκείνο λαθεῖν χρὴ, ὅτι τὸν περὶ τῶν ἀ-
 ρων λόγον, εἰς τρία μέρη διακεῖται ὁ Ἀράτος. καὶ ἐν μὲν
 πρῶτῳ διδάσκει περὶ τῆς πρὸς ἀλλήλα αὐτῶν θέσεως.
 ὥστε ὅταν λέγῃ ὅτι αἱ ἀρκτοὶ κεῖνται πρὸς κεφαλ-
 ῆς καὶ ἐπὶ τὰς ἀλλήλων ἰσχύας νεύσας· ἐν ὅτῳ τῶν
 Ἰέρων, περὶ τῆς νοημένης αὐτῶν ὑπὸ τῆς τῶν κύκλων
 μήτης ἢ ὁποιασοῦν αὐτῶν πρὸς τὰς κύκλους σχέσεως. καὶ
 ὑπὸ ὑποδείγματος, τομῆς μὲν, ὅτι οἱ δίδυμοι τέμνου
 ὑπὸ τῆς Ἰερὸν τριτοπικῆς καὶ τὰς κεφαλὰς· σχέσεως

at ipsam sphaeram plurimum præ aliis aptam
 congruam fabrefacere. Sciendum vero quæ
 deribus Aratus dixit, non omnino recte di-
 ffe, id quod ex illis, quæ Hipparchus & Pto-
 reus de his composuere, apparet. Cuius rei
 na causa est, quod Eudoxum potissimum se-
 is est, qui non omnia satis bene comprehen-
 Altera, quod non tam ad ipsam accuratam
 tis perfectionem, vt Sporus commentator
 quam ad utilitatem nautarum hæc descripta
 , & plane probabiliter ea tractauerit. Navi-
 res enim non mechanicis instrumentis ex-
 ite, sed simplici suspectu & crasso modo stel-
 m positum considerare solent. Vt proinde
 fabrefacta sphaera neutiquam ad summam
 tatem, ad intelligendum vero sphaeram Ara-
 lde utilis fuerit. Facilius autem ea perdiscitur,
 ex vna voce præceptoris, iis quæ recta quæ
 na continet cognitis, hæc adhibita fuerit,
 quasi per hoc medium vox docentis iuuetur.
 c ignorandum quod Aratus librum de sice-
 us in tres partes distribuit, in prima docens
 mutuo eorum situ, veluti cum dicit, quod
 æ sic collocatæ sint, vt vtriusque caput ver-
 ad alterius clunes: In secunda parte agit
 eorum imaginaria sectione, quæ fit a cir-
 s, & de quauis eorum ad illos habitu-
 e. Exempli gratia de sectione: Geminorum
 ita secantur a tropico æstiuo: De habitudine,
 Aquila

Aquila est propinquus æquatori. In tertia parte docet de eorum statu ad partes Zodiaci, verum quod oriente Cancro occidat dimidium Canceræ, & orientibus Chelis oriatur dimidium Canceræ: & quod oriente Ariete Turibulum conspicatur in occasu, & alia his similia. Ita vnumquodque signum omnino convenienter ordinare voluerimus, opus sit tria illa apud Antiquos loca considerare & scrutari, dicantne quædam per partes hæc de animali seu signo, quo queritur, siue per vnam, siue per duas, siue etiam per tres. Quod si tale de signo aliquo contingat, tum ille omnes in codicillis vel chartula consignandæ sunt, & ad vsum parano Declarationis ergo proponamus Serpentarium.

Huius enim in tribus illis locis facit mentionem. In prima enim parte ait, quod stet erectus, caput habens prope caput Herculis, pedes super pectore & oculis Scorpij, & quod medium circumdaret Serpens, manibusque eius implicitus sit, dextræ quidem modicus, sinistræ vero multus summus porrectus: & quod maxillæ Serpentis adiaceant Coronæ. Præterea quod habeat stellæ in humeris splendidiore, in manibus obscuriores: Tum quod sub volumine Serpentis sinistram Chelæ, quod secetur & traiciatur ab hybernico tropico in cruribus, ab æquatore in humeris.

In terti

αὐτὸς ἐγὼς ἐπὶ τοῦ ἡμερινοῦ. ἐν δὲ τῷ λοιπῷ,
τῆς γηομένης αὐτῶν πρὸς τὰ ἀνατέλλοντα μέ-
ζωδια καθ' ἑαυτοῦ οἷον, ὅτι καρκίνος μὲν ἀνα-
λONT, δυνάει τὸ ἡμισυ τῆς σφαίρας· χηλῶν δὲ ἀ-
λλαστῶν, ἀνατέλλει τὸ ἡμισυ αὐτῶν· καὶ ὅτι κριοῦ
τέλλοντ, τὸ θυμιατήριον ὁρᾷ· ὅτι δύσιν, καὶ
παραπλήσια. ὥστε ἂν θελήσωμεν ἕκαστον τῶν
ἡντων καὶ πάντα συμφώνως ἐντάξαι, δεήσει τοῖς
πὶ τόποις ἐντυγχάνοντας ὁπισκίψασθαι, εἴτι
ἐν τῷ πρῶτῳ ζητεμένῳ ζώδι, καὶ καὶ μέρ, ἐν τῷ
ἡτοὶ καὶ ἐν τοῖς δύσιν, ἢ ἐν τρισὶ τμήμασιν, ἐάν
ωτύχη πρὸς αὐτὰ τὰ λεγόμενα, εἰς ἐν συναγαγόν-
τες ἐν τινὶ πτυχίῳ, ἢ τοὶ σχεδάρῳ, πρὸς τὸ ἑτοιμον
διαίσατο, οἷον σαφινείας ἐνεκεν τῶν λεγομένων
ἐν, ὅτι τῆς ὀφειδίου ὁ λόγος.

Τέτων καὶ γὰρ ἐν τοῖς τρισὶ τόποις μέμνηται, ἐπεὶ δὴ
ἵκνυται ἐν τῷ πρῶτῳ μέρει λέγει πρὸς αὐτὰ, ὅτι ὁ ὀφειδ-
ιος καὶ ὁ ὀρθός, πῶς μὲν κεφαλῇ ἔχων πρὸς πῶς
φαλλῶ τοῦ ἐν γόνασι· τὸς δὲ πόδας ὅτι τῆς θώρα-
κος τῆς σκορπίου ἐστὶν ὀφθαλμοῦ, καὶ ὅτι πρὸς τὸ μέσον
λατῶν ὁ ὀφειδίου, καὶ ἐν ταῖς χερσὶν αὐτῶν ἐρέφει, ὁ λίγος
ἐν τῇ δεξιᾷ, πολὺς δὲ εἰς τὸ ὑψιτῶν τῇ ἀριστερᾷ· καὶ ὅτι
καὶ γένετα τὰ κατ' αὐτὸν ὀφειδίου, παράκειται τῷ σε-
ράνῳ. εἴτι δὲ ὅτι ἔχει ἀστέρας, ὅτι μὲν τῶν ὤμων
λαμπεροὺς, ὅτι δὲ τῶν χειρῶν ἑλαττον λαμπεροὺς·
ὅτι ὑποκάτω τῆς σφαίρας τῆς ὀφειδίου εἰσιν αἱ χη-
λαὶ, ἐτέμνεται μὲν ὑπὸ τῆς χειμερινῆς τροπικῆς καὶ
οὗς ὤμους, ὑπὸ δὲ τῆς ἡμερινῆς καὶ τὰ γόνατα·
ἐν δὲ

ἐν ᾗ τῷ τρίτῳ, πάλιν πορεύομαι, ὅτι καρκίνος με
 ἀτέλλον ἔστι, διὰ δὲ ἀπὸ γόνα ἔως τῶν ὠμῶν
 πύγων τὸν ὄφιν ἕως ἐγγὺς τῷ αὐχένῳ. σκορπι
 ἀνατέλλοντος, ἀνατέλλουσιν αἱ κεφαλαι αὐτῶν
 χεῖρες τοῦ ὀφιοῦχος, καὶ ἡ περὶ τὴν καμπὴν τῷ ὄφ
 ἔξοτος ἢ ἀνατέλλοντος, ἀνατελλομένη ἀπ' αὐτῶν τῷ ὄφ
 καὶ τὸ σῶμα τῷ ὀφιοῦχος. πάντα τῶν συναστραγίων
 ἐν ἡμῖν ἔτι πᾶσι πορεύομεθα. ὁμοίως δὲ καὶ ἑπὶ
 ἄλλων ποιητέον. πρὸς δὲ ἡμῖν ἔτι ἐφόδοις
 αἰσθάνονται ἐντυγχάνοντας παρασκοπεύειν.
 καὶ περὶ τῶν ἄλλων ζωδίων ἐκάστου τὰ καὶ μέ
 λεγόμενα εἰς ἐν συναψαντες ὁμοίως τοῖς ἑπὶ
 ὀφιοῦχου εἰρημένους, ἐν τῷ τέλει τοῦ λόγου πα
 ρηγήσομεν. καὶ καὶ νομίζονται χρησίμον ὃν πρὸς τὸ πρὸς
 μενον, καλῶς ἐχρὶ παραβάλλειν, ὅτι ἐξ ἐν ταῖς α
 τείας σφαίραις κύκλους ἐντακτέον. πρῶτον,
 μέγιστον τῶν αἰεφανερῶν, τὸν ἐξ ἀρκηλικὸν ὀνομα
 μενον· δεύτερον, τὸν θερμὸν τροπικόν· τρίτον,
 ἰσημερινόν· τέταρτον, τὸν χειμερινὸν τροπικόν· πε
 πτον, τὸ μέγιστον τῶν αἰεφανῶν, τὸν καὶ ἀνταρκτικόν
 πρὸς ἀρκηλικόν· ἐκτον, τὸν ζωδιακόν, τὸν ἐξ ἐφ
 ὅθεν μενον τῶν τροπικῶν· περὶ μὲν γὰρ τῶν πεσάρων
 λέγω δὴ τῷ θερμῷ, καὶ ἰσημερινῷ, καὶ τοῦ χειμερι
 νικοῦ ζωδιακοῦ, πλεονεχίῃ λόγον. περὶ δὲ τῶν λε
 πῶν, ἐναργῶς μὲν ἔμμενηται· ἐξ ὧν δὲ φησι περὶ
 δράκοντος, ὅτι ἐκείνη ἡ κεφαλὴ, κατ' ἐκείνο τὸ μέρος
 ἐπὶ τῷ ὄφιν, καὶ ὁ αἶτε ἀνατολαὶ καὶ αἱ δύσε
 μίγνυνται ἀλλήλοις, δῆλον ποιῆται, ὅτι πᾶσι κεφαλὰ
 τῷ δράκοντι

tia parte rursus passim dicit, quod oriente
 ro occidat Serpentarius a genibus vsque
 meros, deducens secum Serpentem ferme
 ad ceruicem: Scorpio autem oriente o-
 ram amborum capita, manus Serpentarij cum
 flexu Serpentis: Sagittario oriente oriatur
 Serpentis & corpus Serpentarij. Omnia
 collecta aliquo loco notemus. Itidem de ce-
 faciendum. Propositum enim nobis est le-
 es præparare, via eis facili patefacta: & de
 quis signis singulis per partes ab Arato dicta
 in vnum contrahentes, itidem vt de Ser-
 rario factum est, in fine huius scripti adde-
 . Etiam hoc vtile est ad propositum adii-
 , quod sex circuli in Arateia sphaera consti-
 re oporteat: primum qui maximus semper
 as apparet, quem arcticum appellamus, se-
 dum tropicum æstiuum, tertium æquino-
 lem, quartum tropicum hybernum, quin-
 qui maximus semper totus occultatur, &
 arcticus dicitur, sextum Zodiacum, qui
 quinque attingit tropicum. De horum qua-
 or, nempe de duobus tropicis, de æquatore
 Zodiaco plurima verba facit, reliquorum
 resse non meminit. Quod autem de Dracone
 it eius caput esse in illo cæli loco, vbi ortus &
 casus inter se miscentur, eo significat caput

Draco

Draconis in circumferentia circuli omni
 semper apparentium maximi constituen
 esse. Is enim circulus solus in conuersione
 tangit & stringit id horizontis punctum bo
 verius, in quo hemicyclia horizontis orien
 tale & occidentale committuntur. Deinde c
 teretur antarcticum similem esse & æqualem
 ctico. Potest etiam aliter de hisce duobus
 culis ex Arati poemate differi. Lacteus circ
 non effingatur in sphaera, quandoquidem
 multam eius facit mentionem propter vari
 tem. Quod autem varius sit, operosiores
 postulet collocationem, constat ex illis,
 Ptolemæus libro octauo Constructionis c
 memorat. Quia nec æquabilis est nec ordi
 nus, sed latitudine & colore, densitate & po
 differens. Vtrunque tropicum distare ab æq
 tore, qui maximus est, oportet secundum P
 tolemæi determinationem in libro quarto C
 structionis partes vigintiquatuor: vtrunque
 tem reliquorum, arcticum dico & antarcticu
 a suo polo sphaeræ partes quadraginta vnam
 modo arcus tropici supra horizontē exstans, h
 est maximus dies, partiū illarū erit quinque, q
 rū totus tropicus & totus dies naturalis est oc
 Nam tali sphaeræ positione tanta longissimi d
 quantitas seruetur, sicut paulo post discem
 His expositis veniamus ad propositū. Basis igit
 est ab his illa columellis sustentata, quæ horizontē
 repl

κοντος ἐν τῷ μεγίστῳ τῶν αἰεὶ φανερῶν βού-
 νηται. ὅτος γὰρ καὶ μόνος Διὰ τῆς βορείας κοι-
 τῆς ὅτε ἀνατ.λικῆ ἡμικυκλίας ὅριζοντος, καὶ
 καὶ πῶς περὶ φορὰν ποιεῖ. ὅτι τὸ τούτου καὶ τὸν
 ἡλικὸν, ὁμοίον τε καὶ ἴσον ὄντα τῷ ἀρκτικῷ ἐννο-
 δυνατόν δέ ἐστι ἑτέρως περὶ τῶν δύο κύκλων
 , ἐξ αὐτῶν πάλιν τῶν ἀρχαίων παραμυθῆ-
 τῶν ὅτι τῆς γαλακτοῦ ζώνης, καὶ ἐν ἡλικίῳ, ἐπει-
 ρὴς τῷ ποικίλῳ εἶναι, ὅδε πολλὰ περὶ αὐτῆς
 λλει μνήμην. ὅτι ὅτι ποικίλη ἐστὶ, καὶ περὶ ἐργολέ-
 τι, ἀπὸ τῆς δεομένης, δῆλον ἐξ ὧν καὶ Πτολεμαῖος
 ὁ γδὲ βιβλίῳ τῷ σωτήριον φησιν· ὅτι ὁμα-
 ἐστιν, οὐδὲ τετραγμένη, ἀλλὰ ἐν τῷ πλάτει, ἐν τῷ
 αἰ. ἐν τῇ πυκνότητι, ἐν τῇ θέρμῃ, Διὰ φορᾶς.
 ἐκ αὐτῶν μὲν τῶν τροπικῶν, ἀπέχοντες ὅσην μερι-
 γίστου ὄντος πᾶς δεδωγμένης τῷ Πτολεμαίῳ
 περὶ τῶν βιβλίων τῶν σωτήριον, μοίρας καὶ ἐκά-
 στε τῶν ἄλλων, λέγω δὴ τὸν περὶ ἀρκτικὸν ἐν τῇ ἀνταρ-
 , ἀπέχοντες ὅσην καὶ αὐτὸν πόλιν τῆς σφαίρας,
 καὶ μέλλει συμφῶνως τῷ ἀρχαίῳ τὸ ὑπερ-
 μῆμα ὅτι θερμῶς, τοῦτέστιν ἡ μέγιστη ἡμέρα, ποι-
 εῖται πέντε· ὅσον, ὅλ' ὅτι θερμὸς, τοῦτέστιν ὅλον
 θῆμερον, ὅλ' ὅλ'. καὶ γὰρ πῶς τριακῶν τῶν θῆσιν τῆς
 ρας, ἐν τῷ πρὸς τὸν μέγεθος τῆς μεγίστης ἡμέρας
 πα, ὡς ὀλίγω ὑστερον μαθησόμεθα. τούτων δὲ
 ἡμῖν διδλημμένων, ἐλθωμεν εἰπὶ τὸ περὶ κείμ-
 εῖς μὲν οὐκ ἔστι τῶν κίον ἴσους, ἡ δὲ καὶ ὅρι-
 ζὶ τῶν ποιεῖται καὶ ἑτέρῳ δὲ, ἴσους μὲν τῇ
 Κ Βάσις,

βάσι, ἢ φέρον τὴν σφαῖραν κρικῶν. μεση-
 ῖ λέγει τὰ ξιν ἐπέχων, ὁμοίως μὲν τῆς ἐν τῆς α
 σφαίρας γίνονται ἴπμελῶς δὲ ἐ τεχνικῶς
 ὥστε τὴν σφαῖραν πάντοθεν μὲν ἴσιν ἀπέχον
 κείλης ἴπφανείας ἔ τε ὀρίζοντι ἢ ἔ μεση-
 νοῦ διχοτομεῖται δὲ ὑπὸ τῆ ἀνωθεν τῆς ὀρί-
 ζοντος ἴπφανείας. ἔ τε ἔσται ἐὰν ἢ ὁ μεσημβρινός
 τε ἢ κτ' ἀλάμετρον τὴν σφαῖραν δίχα τέμν-
 ὀρίζοντα, καὶ αὐτὸς διχοτομεῖται ὑπὸ τῆ ἀνω-
 ρίζοντος ἴπφανείας. ἔχοντες ἢ πρῶτον ἔ-
 γλῶσσομένους ἡμικυκλίας, ὡς ἔστος, μίαν πλῆρη
 θείας γραμμῆς κτ' ἀλάμετρον κειμέναις ἐ-
 μοίρας διηρημένην, τέλει ἐστιν εἰς ῥῆσι τμήματα
 τῆς ἔξαρματων, ἢ τοι κλιματων ἐπίγνωσιν. ἔ τε
 περὶ σφαῖραν, ἐὰν ἢ ἑυλίνη, καὶ παραπλάσσει
 τὸ μὲν γύρω ἢ κηρίω, ὡς τε καὶ τῆς ἐν αὐτῇ ῥαγ-
 ἐὰν ἄρα πίχῃσι, φεραπεῦσαι. ἐπειτα δεξήρα-
 νος τέστι δηλαδὴ καὶ ἀλλω βαθεῖνι χρώματι
 λείψαντες, οἷον τῶ καλῶ μένω λαζερῶ, ἀφί-
 δηλονότι μὲν τὸ ξηρανθῆναι, ἴπτι ἔ διηρη-
 μεσημβρινῶς ἡμικυκλίας δὲ πρὸς ἔ βορείς πόλεις, μ-
 μά. κατὰ ἡμετέραν κτ' ἔ ἑτέρω τέλει ἢ παρὰ τ-
 μάμοιρῶν ἀλάσσεως, τέλει κτ' ἔ ἀφορίζ-
 τῇ διηρημένη ἢ ἡμικυκλίας πλῆρ᾽ αὐτῇ τῇ μά μ-
 πειφέρειαν, ἐελόντων ἡν, ὁρῶν μὲν πρὸς τὴν
 τὴν ἢ τὴν κείλην ἢ ἡμικυκλίας ἴπφανείαν, τ-
 νδύσαν ἴπτι τὸ μέσον τῆς σφαίρας τέμνεσθαι δὲ
 πρὸς ἢ διὰς δύνεσθαι τῆς πρὸς τὴν σφαῖραν χρο-

representat. Alius circulus æqualis basi fert
 armillarum, estq; vice meridiani. Fiunt
 oculi similiter in hac atque in aliis sphaeris;
 inter vero & artificialiter ita ut sphaera vn-
 aquabiliter distet a concaua superficie hori-
 zontis & meridiani, & in partes dispescatur du-
 duales a superiore horizontis superficie. Id
 fiet si meridianus sphaeram mediam hori-
 zontemque bifariam secundum diametrum se-
 ipse vicissim horizontis superiore superfi-
 ciei modo secetur. Sit deinde hemicycli-
 meridiani, ut assolent, supra horizontem ex-
 tendi, in vno latere rectis lineolis ad centrum
 directis, & secundum eius diametrum
 in centum diuisum, paribus sectionibus in centum
 ginta partes, ad eleuationem poli clima-
 tique rationem cognoscendam. Coloretur
 & incrustetur sphaera gypso aut cerussa, si
 est, ut eius rimulae & lacunulae, si quae fue-
 rint, compleantur complanenturque. Post sicca-
 tum colore alioque ei crassiore inducto, qua-
 si lazurium vocant, & hoc quoque
 in semicirculo a boreio quadraginta vnas partes. Quae ubi
 sunt, ibi per postremam, & a polo longissi-
 me distantem, figatur acus per meridianum ad
 polos æquales in vtraque eius superficie conue-
 niens concaua, nempe directa ad centrū sphaeræ,
 aliquo vsque in colorem sphaeræ inductum

intrans. Quia cum manente immota, si circumgerimus sphaeram una reuolutione, ut punctum, a quo reuolutio coepit, eodem, licet ad meridianum redierit, detornauimus circulum respondentem secundum Aratum circulo arctico. Quoniam secundum hunc, diximus, abest circulus arcticus a polo boreo res 41. Itidem interuallo 90 partium a polo boreo siue austrino describemus Aequatorem. Rursum ab austrino polo distantiam partium 90 describemus circulum antarcticum aequalem ac circulum arctico. Ad haec interstitio viginti quatuor partium ab Aequatore, in linea cum directa eunte, signabimus boream versus tropicum verum, austrum versus tropicum hibernum. Rursum enim uterque, uti diximus, distat ab aequatore partibus viginti quatuor. Rursum interuallo viginti quatuor partium in meridiani semicirculo a polo boreo numeratarum, quantum & tropici aequatore absunt, capiamus aliquod punctum in superficie sphaerae, quod sit pro polo zodiaci: a quo per polum boreum ducatur circuli maximus seu arcus ad tropicum Cancris, ad designandum in eo punctum, per quod describemus zodiacum. Alterum quoque tropicum ex aduerso attinens, bipertiendumque aequaliter ab aequatore. Vbi porro eum diuiserimus in duodecim partes aequales, factis dodecatemoriis initiis ab aequatore sectionibus, quas capit ab aequatore, & a contactibus utriusque tropici, designabimus circulos colore alio aliquo, quam quo sphaera est obducta, scribentes albo vel alio fortiter colore.

ἄρα πύτης μείσεως ἀκινήτης πείσσειν ὡς
 αἶσαν ἀπὸ τῆς αὐτῆς ὅτι τὸ αὐτὸ, τῆς αὐτῆς ὅτι
 ὁφλὼν αὐτὴν κινήσωμεν, ἐκτορνεύσῃ ἡ-
 λθὼν αὐτὴν ἔχων καὶ ὁμοπαγῆ τῶ
 Αραβὶν ἀρκλικῶ κύκλῳ καὶ γὰρ κτ' ἔστον, ὡς
 ὁ ἀρκλικὸς κύκλος ἀπέχῃ ἀπὸ βορείων πό-
 λας μᾶ. ὁμοίως δὲ ἀποσάντες, ἀπὸ μὲν τῆς βο-
 ρείας πόλιν μοίρας ἐννεήκοντα, γράψομεν τὸν
 ἐκτόν. ἀπὸ δὲ τῆς νοτίας, μοίρας πάλιν μᾶ, γράψο-
 ῖν τὰ ἀρκλικὸν ἴσον τε καὶ ὁμοιον ὄντα τῶ ἀρκλικῶ.
 Φισάντες μοίρας καὶ ἀπὸ τῆς κτ' ἰσημερινὸν
 ἔστω, ὅτι μὲν τὸ βορρεῖον μέρος χαράζομεν τὸν
 τροπικόν. ὅτι δὲ τὸ νότιον, τὸν χειμερινόν
 ἐκτόν καὶ γὰρ ἐστὶν ἑκάτερον, ὡς ἔφαμεν, ἀπ-
 οτὸ τῆς ἰσημερινῆς μοίρας καὶ πάλιν ἡ ἀποσάν-
 τος αὐτῆς ἡμικρικίης καὶ ἀπὸ τῆς βορείας πόλιν, μοί-
 ρας ὅσον καὶ οἱ τροπικοὶ ἀπὸ τῆς ἰσημερινῆς διεσθ-
 λάδωμέν τι σημεῖον ἀπὸ τῆς ὁριζωνίας τῆς
 αἰας, ὡς πόλιν χρησάμενοι, διαστήματι ἡ τῆς τῆς
 αὐτῆς τῆς εἰς τὸ μέγιστον κύκλον ἐκτετασμέ-
 νον ἡ διαστήματι τῆς λεγομένης καρδί-
 ζωδιακὸν κύκλον, ἐφαπτόμενον δηλονότι τῶν
 κῶν, διχοτομούμενον ἡ ἀπὸ τῆς ἰσημερινῆς. ὃν εἰς
 καὶ μερίσαντες τὰς δεκάς τῆς δωδεκατημορίων,
 ἐκ τῆς τῆς τὸν ἰσημερινὸν αὐτῶν τομῶν, ἐκ τῶν πρὸς
 τροπικοῖς αὐτῶν ἐπαφῶν πιησάμενοι, σημειωσά-
 τοις μὲν ἐξ κύκλους ἐτέρω ἑνὶ παρὰ τῶ βαθεῖ
 καὶ γράψομεν τε λαβὼν τινὲς εἰς τύχοι, καὶ ξαρίω

χρώματι, πρὸς τὸ μὲν πλὴν χρεῖαν ὁ χερῶς
 λειφθῆναι διωκῶν, πρὸς μὲν τῇ πρὸς τὸν θῆ
 ἐπαφῇ τὸ τῆ καρκίνου ὄνομα, διὰ τὸ ἐν ταύτῃ
 κλῶ εἶναι τῆ καρκίνου δωδεκατημορίαν· πρὸς
 τῇ ἐφεξῆς διαιρέσει καὶ ἐπ' ἀναβολῇ τὸ τῆ λε
 ὄνομα, ἐπεὶ ἐκ αὐτῇ διαίρεσις, πέρας μὲν ἐπὶ
 κίνου, δεξιῇ δὲ τῆ καρκίνου δωδεκατημορίαν
 ἢ τῇ τριτῇ πάλιν καὶ ἐπ' ἀνατολᾶς τὸ τῆ παρθένου
 οὕτως ἐφεξῆς ἀκολουθῶς ἕως ὅτε πάντων τῶν δωδε
 μορίων τὰ ὀνόματα, καὶ τὸ οἰκῶν τὸν σημειωσά
 τῶν οὕτως ἐχόντων, εἰς χαλάσωμεν τὴν καρκίνου
 σημερινὴν διὰ τὴν τῆ ὀρίζοντος ἐν τῇ μῶν
 λαδῇ εἰς πλὴν βάσιν οὕτως, ὥς τε ἐκάτερον τῶν
 κύκλων, τῆς ἐπὶ τῇ ἀρκτικῇ καὶ τῇ ἀνταρκτικῇ
 μένης τῆ σφαίρας ἀπὸ πρὸς τὴν ἀνω τῆ ὀρίζοντος
 φανείας, καὶ τῇ κάτω· ἀλλὰ τὴν μὲν δεξιῇ καὶ τῇ
 ἀνταρκτικῇ τῇ κάτω, ὅθεν ὁ ὁ φερινὸς ἐ
 μερινός, ἐκάτερος διαιρεθήσεται ὑπὸ τῆ ἀνω
 ὀρίζοντος ἐπὶ φανείας καὶ τῇ κάτω, καὶ λόγον
 πρὸς τοὺς θ', τῆς ἐστίν, ἐστίν, ἐπὶ μὲν τῆ φερινῆς
 καὶ, τὸ μὲν ὑπὲρ τῆ ὀρίζοντος καὶ ὡσανεὶ τῇ ἡμέρας
 ματα τοῖς τῶν ἰεῶν ὅιον, ἐστὶ ὁ ὅλος ὁ κύκλος
 πέρι τὸ νυχθήμερον, καὶ τὸ ὑπὸ τῆ ὀρίζοντος καὶ
 νυκτὸς διὰ τῆς ἡμέρας, ὡς ὁ θ'· ἐπὶ δὲ τῆ καρκίνου
 πάλιν τὸ μὲν ὑπὲρ γλῶ, θ'· τὸ ὑπὸ γλῶ, καὶ
 γλῶ πλὴν τριαύτῳ θέσιν τῆ σφαίρας, τῆς ἐστίν ἐφ'
 μέγιστος τῆ αἰφαινομένων κύκλων, μά μούρα
 τῆ πόλιν διέστηκε ἐκ τῆ αὐτῆς τῆς κύκλων γλῶ

re (qui post vsum deletilis sit) ad contactum
 mium tropici æstiu & zodiaci, nomen can-
 quia ibi initium est dodecatemorii Cancri:
 sequentem distinctionem orientem versus
 nomen Leonis, quia hæc distinctio finis est Can-
 & principium dodecatemorii sequētis Can-
 m: rursus ad tertiam distinctionem orien-
 versus nomen virginis, atque ita deinceps,
 ad omnium dodecatemiorum nomina
 olo loco notata fuerint. Quibus ita paratis,
 meridianum mouerimus in horizontis inter-
 tionibus, & in sua basi, ita vt vterque mino-
 n circularum, puta arcticus & antarcticus,
 um uoluta sphaera attingat horizontem, hic
 is superficiem infra, ille supra, manifestum
 quod ambo tunc tropici diuidentur ab ho-
 ontis supera & infera superficie, ea ratione,
 a sunt quindecim ad nouem, hoc est, erit æsti-
 tropici segmentum supra horizontem, arcus
 licet diurnus, horarum talium quindecim,
 alium totus circulus, scilicet dies naturalis,
 e viginti quatuor: segmentum sub horizon-
 , & noctis spacium, horarum nouem. Con-
 in tropico hyberno segmentum supra
 ram erit nouem, infra quindecim. Secun-
 um hanc enim sphaeræ positionem, nem-
 : vt maximus perpetuo apparentium cir-
 alorum quadraginta vna partibus a polo se
 extendat, fit hæc talis circularum sectio,

K 4

id quod demonstrat Ptolemæus in secundo Constructionis. Eadem autem est ratio quindecim ad nouem, quæ quinque ad tria. Nam quindecim continent ternarium totum & eius bessem, sicut 15 continent nouenarium totum & eius bessem, sex. Vt proinde secundum hanc sphaeræ positionem, qualium partium segmentum tropici æstiuæ supra horizontem est quatuor, talium quod infra, sit trium; & quale segmentum tropici hiberni supra horizontem est trium, talium quod infra, sit octo hoc iis quæ Aratus tradit consonum est. sistente meridiano ad eum, quem diximus nudum, basi; si conuerterimus sphaeram, uel ad eundem principium dodecatemorii Cancræ oriens per planum & superficiem superam horizontis, fixerimusque sphaeram immobilem cera resina, describemus rursus in ea circulum transeuntem per principium Cancræ in eodem plano ubique æquabilem factum horizonti, secundum dicti dodecatemorii ortum. Describemus autem eum acu circumducta per circumferentiam horizontis ambitum, ita eam admoventes, ut quem inscribimus sphaeræ circulum, in eodem, ut diximus, plano sit, quo horizontis supera superficies. Paruis etiam literis notabimus super semisse huius circuli orientalem CANCRI ORIENS: super semisse occidentalem CANCRI OCCIDENS, ad significandum huiusmodi literis circuli semissibus superscriptis, quod hoc

ανυσιν ὁ Πτολεμαῖος ἐν τῷ δευτέρῳ βιβλίῳ τῆς
 πρώτης. ὁ αὐτὸς λόγος ἐστὶ τῷ ἰε' πρὸς τὰ θ'· καὶ
 πρὸς τὰ τρίτα· καὶ γὰρ ὁ πέντε ἔχει ὅλον περὶ τ' γ', καὶ
 αἰρον αὐτὰς, τὸ δύο· ὡς περὶ ὁ ἰε' ἔχει ὅλον τὸν θ', καὶ
 αἰρον αὐτὰς, τὰ ἑξ'. ὥς τε καὶ πλὴν τοιαύτων θέσιν τῶν
 ἡμετέρας, οἷον μὲν ὅτι τὰς θερμὰς τρεσπικὰς τὸ ὑπερ-
 μῆμα ἐξέχει τὸ ὑπὸ γλῶ, γ'· οἷον ἢ ὅτι τὰς
 ἡμετέρας, τὸ ὑπερ γλῶ τρίτον, ποιεῖ τὸ ὑπὸ γλῶ
 ῥώνως τῆς ὑπὸ τῆς Ἀράτης λεγομένοις. ἐπελ-
 οὖς τὸ βάσιν καὶ τὸ εἰρημένον τρέπον τὰ ἰσημερι-
 οὖς τρέψαι μὲν τὸ σφαῖραν, ἕως ἢ ἡ δὲ χητὶς καὶ
 ῥκίνον δωδεκατημορίων ἀναπέλη ἐν τῷ αὐτῷ
 δὲ γρομένη τῇ ἄνω τῇ ὀρίζοντος ὅτι φανεία,
 λισάμενοι τε πλὴν σφαῖραν, τὰ τέστι κηρῶν ἢ ἡ-
 τῶ ἀκινήτων τε αὐτῶν ποιήσαντες, γράψομεν
 ἐν τῇ σφαίρᾳ κύκλον ἐρχόμενον διὰ τῆς δὲ
 ῥκαρκίνων, ὁμοπαγῆς ἢ καὶ ἐν τῷ αὐτῷ ὅτι πέδω
 εἶνον, πάντοτε τῷ ὀρίζοντι καὶ πλὴν τῆς εἰρημένης
 ατημορίων ἀναπολῶν γράφομεν ἢ αὐτὸν βε-
 τνί, πρὸς φέροντες μὲν αὐτῶν, καθ' ὅλης τῆς τῆς ὀ-
 ρος πρὸς φερείας. οὕτως δὲ αὐτῶν χημαλίζον-
 τε τὸ δὲ αὐτῆς ἐξαρρόμενον ἐν τῇ σφαίρᾳ κύ-
 ἐν τῷ αὐτῷ, ὡς ἔφαμεν, ὅτι πέδω γνέσθαι τῇ ἄ-
 ὀρίζοντος ὅτι φανεία. ὅτι γράψαντες τὸ κύ-
 ἢ ὀλίγων γραμμάτων, καὶ μὲν τὸ ἀναπολικὸν
 ἡμικύκλιον, καρκίνων ἀναπολικόν· καὶ ἢ τὸ δυ-
 καρκίνων δυτικόν, πούλεστι σημειωσάμενοι ὅτι τῶν
 κλίων, καὶ γράψαντες γραμματὰ πνα, οἷον ὅτι,

τῷτομέν ἐπὶ τὸ κ' τὴν ἀνατολὴν τῶ καρκίνου
 τέστιν ὅταν ἡ ἀρχὴ τῶ κ' τὸ καρκίνον δωδεκάτη
 ἀνατείλῃ. ποῖον μὲν τ' σφαῖρας ἡμισφαίριον
 γλῶ ἐπὶ, ποῖον δ' ὑπὸ γλῶ. γράφομεν δὲ ὅππῃ
 κυκλίων τὰ γράμματα.

ΠΩΣ ΔΕΙ ΙΣΤΑΝ ΣΦΑΙΡΑΝ.

Ο ΒΟΥΛΟΜΕΝΟΣ ὁμοίως τῷ κόσμῳ
 ναὶ τὴν σφαῖραν, τὸ πῶλον τ' σφαῖρας πρὸς βί-
 τεπέτω. ὁ βεβλόμενος τὴν Φορὰν ποιῇν τῶ
 ν8, ὑπὸ τῇ δεξιᾷ τὸ πῶλον ἔχων, σρεφέντω ἀφ' ἐ-
 εἰς τοῦ ἀντίον τὴν σφαῖραν. ὁ θέλων ποιῇν
 πλάσῃ σρεφέντω αὐτὸν εἰς τοῦ ἀντίον. Οἱ μὲν, ὁ
 πρὸ γράφουσι τῶ ποιήματι τὰ φαινόμενα· εἰ
 κριθεῖς, τὴν Διὰ θέσιν καὶ κίνησιν τ' σφαῖρας. ἡ μὲν
 Διὰ θέσις, Διὰ σαφεῖ τὸ ποιήμα· τὸ δ' ποιήμα
 τὰ φαινόμενα· ἀλλὰ καὶ ἡ κίνησις καὶ ἡ θέσις τ' σφ-
 ρας, πᾶς ἀρχὰς καὶ ἀναφορὰς ὅλων τῶν φαινο-
 μενέχουσιν, καὶ πᾶσαν ἐξῆς τὴν θεωρίαν σαφεῖ, καὶ ἐπὶ
 παρέχουσιν πάντως καὶ συνεπομένῳ. Ομηρον μὲν
 δὲ γράφειν βλάβη, τὴν βιβλιογράφων. Ἀρχὴ
 δύο, βιβλιογράφων τε καὶ ζωγράφων. ὧν τὰ ἀμα-
 ματα, τὰ ἀράτῃς θεωρημάτων ἐγκλήματα ποιῶν
 κυφότεροι, Διὰ τὴν ἀγνοίαν τῶ παντὸς λόγου καὶ
 ἀληθείας πρὸς σφαῖρας. Σφαῖρα ἐστὶ γῆμα σφ-
 ὑπὸ μιᾷς ὀπτιφάνειας περιεχόμενον, πρὸς τὴν
 ἐνὸς σημείῳ τὴν ἐντὸς τ' σφαῖρας κειμένων, πᾶσι
 πρὸς πῆλυσσιν ὁμοῖα πρὸς τὴν αὐτῆς πρὸς φέρει
 ἀλλήλαις εἰσὶν ἴσῃ. τὸ δ' σημῖον τῶ κέντρον καλε-
 ταί, ὅ ἐστιν ἡ γῆ. Κύκλοι παράλληλοι πέντε, ἀρκῶν

fit circa ortum Canceri, id est, quando prin-
cipium dodecatemorii Canceri oritur, quale tum
sulphærium sit supra terram, quale infra.

Desunt plurima.

Quomodo sphaera statuenda sit.

Qui sphæram congruenter mundo statuere
voluit, is polum sphærae ad septentrionem vertat.
cæli agitationem & motum repræsentare
voluit, is polum ad dextram habens, voluat sphæ-
ram a se in aduersum: qui vero contrarium de-
monstrare vult, is voluat eam ad se. Imperitiores
describunt phænomena (id est apparentia) ante
fabricationem sphærae: solertiores vero præ-
sentant his ideam & motum sphærae. Idea enim
sphærae monstrat eius fabricationem, fabricatio
demonstrat phænomena. Sed & positus & motus
sphærae principia & ascensus omnium phæno-
menorum complectitur, totamque deinceps
speculationem manifestam, paratam & conse-
quentem præstat.

Potro Homero vnum scribentium genus no-
tari, videlicet librarii: Arato autem, præter libra-
rios, etiam pictores. Quorum errori vitia in A-
ristoti theorematibus extantia imputantur, ceu
in omnis rationis & veritatis sphære ignaris. Sphæra
est figura solida, vna superficie contecta, in quam
ex vno puncto eorum quæ intra sphæram sunt
omnes rectæ lineæ incidetes inter se sunt æqua-
les. Id punctum centrum appellatur, quod
est terra. Circuli paralleli quinque, Arctous

qui & Boreius, semper apparens: Tropicus æ-
 uus, quando Sol in Cancro est: Æquator, qua-
 do Sol in Ariete est: Tropicus hibernus, qua-
 do Sol in Capricorno: Antarcticus, qui & a-
 strinus. Ibi quæ zona vocatur. Circuli obliq-
 zodiacus & lacteus. Extrema axis vocantur po-
 li. Horizon est, qui discernit hemisphæriū
 quod eminet supra terram ab eo quod latet in-
 fra. Axis dicitur, quia circum eum cælum ro-
 tur: Poli, quoniam circum eos cælum versati.
 Axem hunc aiunt esse, quem poeta Atlante
 vocat. Cælum est quod continet omnia præter
 quam sese. Hemisphærium vnum est supra te-
 ram, alterum infra: cælum omni tempore co-
 uertitur & mouetur. Tantum autem extat ha-
 cæli pars supra terram, quantum opposita ter-
 pars, videlicet tartarus hinc abest: vltius
 illa parte subterranea vbi tartarus est, alterū cæ-
 hemisphæriū tantundē distat. Hesiodus enim
 natura loquens, inquit, Nouem noctes totiden-
 que dies ferrea incus cœlitus delapsa, decimo die
 ad terram peruenerit. Deinde quod ad æqua-
 lem profunditatem terræ, inquit: Nouem quo-
 que noctes totidemque dies ferrea incus a ter-
 cadens, decimo ad tartarum peruenerit. Ergo
 quod a tartaro est interstitium vsque ad cœli he-
 misphærium subterraneum, æquat profundita-
 tem terræ, ita vt per triginta dies incus suo casu
 emetiri possit axem mundi ab vno eius extremo
 ad alterum. Conuertitur & defertur cælum ab
 oriente in occidentem.

Divisio

Ζόριος, ἡ ἀειφανής· θερινὸς τροπικὸς, ὅτε ὁ ἥ-
 καρκίνω· ἰσημερινὸς, ὅτε ὁ ἥλιος κριῶ· χθιμερι-
 τροπικὸς, ὅτε ὁ ἥλιος αἰγιοκέρω· ἀνταρκτικὸς, ὁ
 πος, ἐνταῦθα καλεσμένη ζώνη· κύκλοι λοξοί, ὁ ζω-
 κός, ἡ ὀγαλαξίας. τὰ πέρατα τῆς ἀξονος ἐκαίε-
 ριν, πολλοὶ καλοῦνται· ὀρίζων, ὁ τέμνων τὸ τε ὑπὲρ
 ἡμισφαίριον, ἡ τὸ ὑπὸ γῆν. ἡ ἀξων λέγεται,
 πρὸ αὐτὸν ὁ ὄρανός ἀγεται. πολλοὶ δὲ· ἐπεὶ πρὸ
 αὐτοῦ ὁ ὄρανός πολεῖται ἑρέφεται. τῶν δὲ τῶν ἀξο-
 ναρδίων εἶναι, τὸ παρὰ τῷ ποιητῇ Ατλαντῇ· κλη-
 ν. Οὐρανὸς δὲ ἐστὶν ὁ περιέχων τὰ πάντα, πλὴν
 τῆς σφαιρῆς ἐστὶν ὑπὲρ γῆν, τὸ δὲ ἔπερον ὑπὸ
 αὐτῆς πάσης δὲ ὥρας ἐρέφεται ἡ κινεῖται. τοσού-
 τος τὸ ὑπὲρ γῆν μέρος τῆς οὐρανῆς ἀπέχεται τῆς γῆς,
 ἡ ἡ γῆ πρὸς τὸ ἔπερον μέρος, ἡρουν τὸν τάρταρον·
 ἐκ τῆς μέσης ἐκείνης, τῆς παρτάρου, τῆς ὑπὸ πᾶσι
 ἄλλο μέρος τῆς οὐρανῆς πάλιν ὁμοίως διέστηκεν·
 Ἡσίοδος· Φυσικευόμενός φησιν,
 Ἐννέα γὰρ νύκτας τε καὶ ἡμέρας χάλκεος ἄκμων.
 Οὐρανὸθεν καπῶν, δεκάτη δ' ἐς γαῖαν ἵκειτο.
 πρὸς τὸ ἴσον βάθος τῆς γῆς·
 Ἐννέα δ' αὖ νύκτας τε καὶ ἡμέρας χάλκεος ἄκμων.
 αἰήθεν καπῶν, δεκάτη ἐς τάρταρον ἵκειτο. Λοιπὸν
 οὐ καὶ τὸ ἀπὸ τάρταρος ἕως τῆς ὑπὸ γῆν ἡμισφαι-
 ρα τεῖνον, μέγεθος τοσούτον ἐστὶν, ὅσον τὸ τῆς γῆς
 μέρος, ὥστε διὰ τριάκοντα ἡμερῶν, πᾶς δύο δεχάς
 ἐξονος διώατος διανύσεται τὸν ἄκμονα. ἐρέφει· ὅ
 αὐτὸ φέρε· ἐπὶ δυσμᾶς ὁ ὄρανός ἀπὸ ἀνατολῶν.

ΔΙΑΙΡΕ-

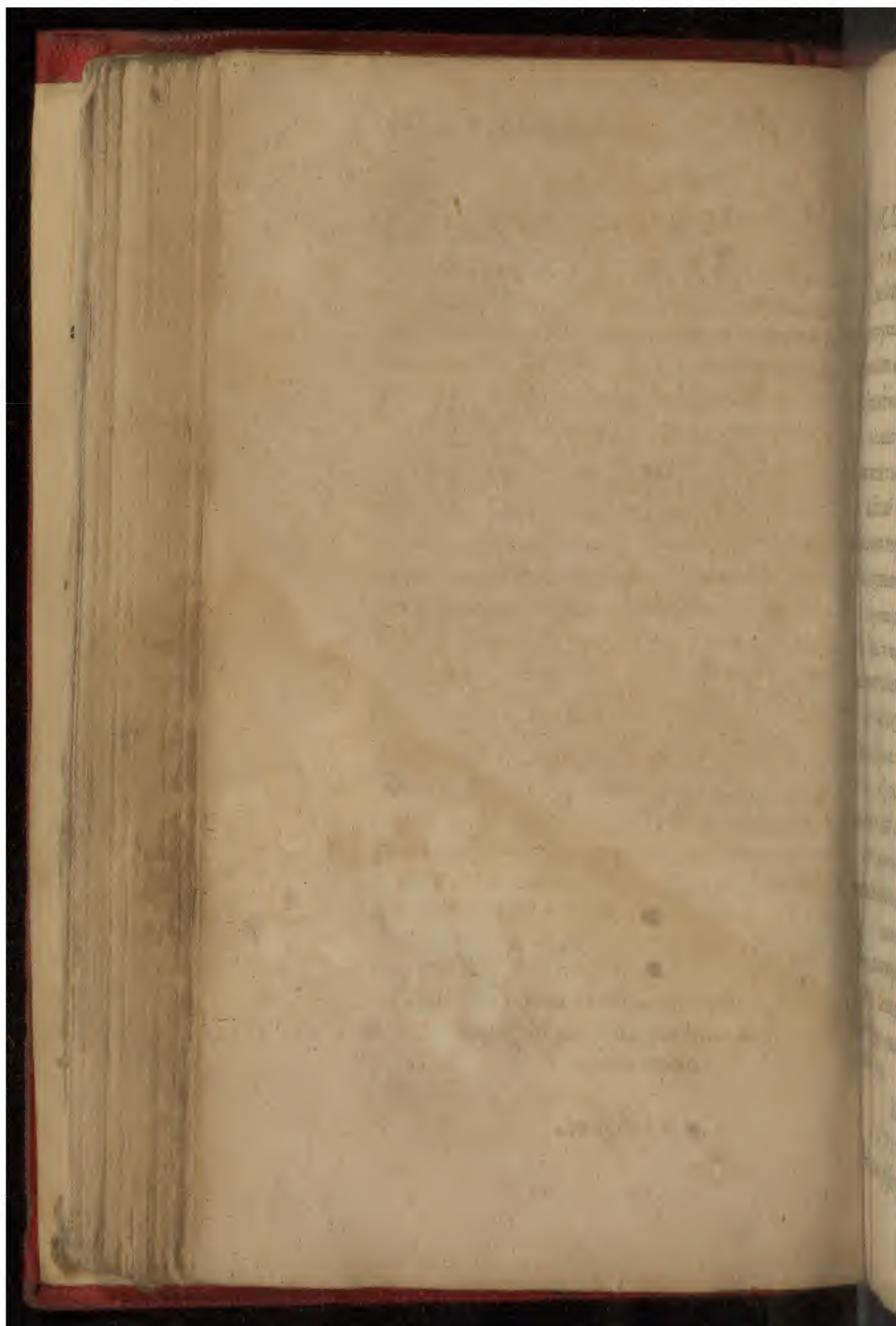
ΔΙΑΙΡΕΣΙΣ ΤΗΣ ΣΦΑΙΡΑΣ.

ΔΙΑΙΡΕΙΤΑΙ ἡ σφαῖρα, εἰς τε τὰ νότια
 βόρεια, καὶ τὰ βορείων βορρότερα· ἐξ ὧν καὶ πῶς δι-
 ποιῶται, ἡ καθ' οὐ φηλὰ ὄντα, φανερά εἰσιν·
 πῶς καὶ ἡμᾶς οἰκεμένῳ· ἡ πρὸς ἡμῖν τε
 ἐκείθεν ἤρξατο· ὁ γὰρ ἀρκτικός κύκλος περιέχει
 ἄρκτους, καὶ τὰ δράκοντα· περὶ ὧν φέρεται ἱστορία·
 Δία ἔν Κρήτῃ τεχθέντα, δύο νύμφαι ἐκείσε αἰ-
 φον· καὶ ἡ μὲν, Ελίκη ὠνομάζετο· ἡ δὲ Κυνόσουρα·
 καὶ ἡ ἐπελθόντων ποτὲ, ὁ Ζεὺς τὴν αὐτὴν πατέρα π-
 λογοῖσάμεν· τὰς μὲν νύμφας μετέβαλεν ἐκ-
 κτους, αὐτὸς δὲ εἰς δράκοντα μετεβέβλητο· εἰς
 βασιλείας αὐτὴν λαβόμεν· τὸ χῆμα αἰετα-
 φημι δὴ τὰς νύμφας ἐξ αὐτόν. Ζητῶν δὲ πᾶ-
 ὁ Ζεὺς σῶμα, ἡ πρᾶγμα ἐστὶ καὶ πότερον ψυχῇ, καὶ
 ἡ κρείττων τις δυνάμις, καὶ ὑπερβαίνει, καὶ αὐ-
 τος καθ' αὐτόν· ὁ γάρτοι Αρατος καὶ πῶς κενε-
 ξαν εἶρηκε τὸ Διὸς τοῦτομα, ὡς ἂν τῶν ὄντων β-
 δυοῖν δὲ τῷ ἰσχυρότερον, ἡ ὅτι δι' ὅλα τὰ κόσμη καὶ πρὸς αἰ-
 ρεῖ τὰ θεῖα, καὶ αὐτὸς διὰ παντὸς ἔρχεται τὰ κα-
 σωέων αὐτόν· ἡ καὶ μὲν τὰς ἐπωνυμίας αἰν-
 αὐτὰς, ἃς ἐφ' ἐκάστη πρᾶξει εἰς θεὸν ἀναφέρονται
 ἀρχαῖοι, τὰ καλῶς γινόμενα ὡς εἰσι, Φασί, γμ-
 φράτει, ὁμόγνι, ἑταιρεῖ, Φίλι, σι, ξένι, ἀγοραῖ, βουλαῖ, βρονταῖ, καὶ τὰ ὅμοια.

Diuisio sphaera.

Diuiditur sphaera in austrina, in boreia, & in boreia. A magis boreiis initium facit Ara quia cōspicua sunt propter altitudinem, quia habitationi nostrae propinqua: vel exinde est in honorem Iouis. Quoniam circulus arcticus ambas complectitur Vrsas cum constellatione, de quibus haec narratur fabula. Iouem cum Ieta natum, duæ nymphae ibi nutrierunt, una Helice appellata fuit, altera Cynosura. Saturno aliquando superueniente, Iupiter cum decipiens nymphas transformauit in dracones, ipse in Draconem cōuersus. Postmodum in regno figuras illas, nymphas inquam, & inter sidera collocauit. Cæterum quaeritur, Iupiter corpus sit an actus, & vtrum anima mens, an præstantior quædam vis extra suæque cælum immota per se. Aratus enim iuxta aliquam opinionem, nomen Iouis expressit cælum in fundamentum. Alterutrum horum duorum est, quod aut totum mundum permeet potentia numinis, & ipse peruadat totum mundum eum continens: aut cognominibus illius per ænigma, & recte significarunt, vnamque rem bonam ad Deum referendam appellantes eum genitorem, tribulem, gentilem, socialem, amicabilem, supplicum patronum, hospitalem, forensem, consiliarium, tonantem, alii sive id genus nominibus.

Cætera desunt.



PROCLI SPHÆRAM

NOTAE BREVES.

17. In Græcis menda est, legendumque
 ἢ τι συγκαταγράφον) δε ἔπι π. vel pro
 ponendum ἢ

κῆς σερηθῆναι) melius forte κῆς στραθῆναι
 κλιμάτων) ita reposuimus, quam
 male τμημάτων.

ditionē (περιφέρεια) inseruimus, quod
 ea eam requirere omnino videbatur.

) legendum δ'
 λέγονται) al. λέγε), male.

διὰ τὸ τέμνειν) λόξως aut tale aliquid de-
 i videtur, ut sit, διὰ τὸ λοξῶς τίμ.

ὡς ἔστω) legit D. Vvitekindus

ἵζονα τὸ διάμετρον ἔχει 5 ad.

κῆς περιζομέναις) alij καπτηριζ.

αὐτὴν) al. non recte ἐπ' αὐτ.

καπτηρισμένων) al. καπτηριγμένων ἔστω
 lineæ, καπτηριγμένα

παντελῶς ἀφανής) imo παντελῶς ἀει-
 interpretare itaque: In Alexādria vero
 us semper cernitur, vel conspicuus est.

qui quarta signi portione supra horizon-
 tet.

AD ARATVM.

VITA 38.2. Λητοφίλας) alter qui eius
 descripsit, habet Ληνοδώρας

3 Καλιόνδαν) *alter rectius Καλώνδαν.*

9 ἀλλ' ὁκνέω μὴ τὸ ἐ.) *locus corruptissimus, quem ex sequentibus sic restituo,*

--ἀλλ' ὁκνέω μὴ τὸ μελιχρότατον

τῶν ἐπέων ἐ.

39.1. Αθηναίων δαίδαις) *legendum ἐπὶ δὲ καὶ τῇ Εὐβοίᾳς Αθηναίων Διάδων μέμνη*) ἐ. *huius operidi ab Atheniensibus conditi meminit Strabo initio libri x. post, in Δαίδαις iterum peccatum*

40.6. κατόπρ) ἐνόπρ *mentionem facit H.*

41.6. Εχατον) *lego ex eo quod superius habuimus*

Εχατον, ἀλλ' ὁκνέω μὴ τὸ μελιχρότατον

21 Ἑρμιππος καὶ αἰθρην) *lego τὰ κατ' αἰθρην ut metri ratio postulat.*

23 ἀπὸ σκοπῆς δ') *legit VVitekindus σκοπῆς οἱ δ' . & seq. vers. τὸ λεπτολόγου σκοπῆρον ἐ.*

51.2. αὐτον) *versat seipsum calum. scribitur ἐ αὐτον, spiritu leni, ut sit περὶ αὐτ' ἡ ἄξονα ὅ ἐργαὸς πάντες τὰ ἄστρα ἀγινεῖ. ne cum imperitiis grammaticis dicas circumagit calum axem.*

28. ἀποτέμεται) *scribitur ἐ ἀποτέμεται, ἐπιτείνε), ut habet M. s. Palat. & Hipparchus utramque lectionem agnoscit Theon.*

52 2 ἀναπαύε) ἀποπαύεται, Hipparch.

12 Κεῖνη πρὸ κεφαλῇ τῇ νήχε)) *in Hipp.*

Κεῖνη περὶ κεφαλῇ τῇ νείσσει) ἢ περ

16 *pro ὧτιν, quidā ὧτιν, metro repugnante.*

20 μέ

20 μέσῳ δ' ἐφύπερθε καρήνω) *reddit ratio-*
em Hipparchus cur ita legendum, non autem
έσσου καρήνῃ

22 Si ἀγαυὸν legas, ad σέφανον, si ἀγαυὸς ad
ιόνυσον referes.

24 ὑποσρέφε) al. ἐπισρέφε.

26 ὀφίσχε) Hip. ὀφίσχειο, & inf. ὀφίσχειον
1.3. ἴσαι) al. εἴσαι

24 φαέων ἐπιδευέες) *Attalus apud Hippar-*
bum ἐπιμεμφέες quoque agnoscit.

20 ὑποσκέψαι) Hip. ὑποσκέπῳιο βοώτεω.

1.4 ἡεῖδεν) ita M. S. Palat. antea ἡεῖδεν, male.

6 περιμεμφέ) al. πολυμεμφέ

9 βόες καὶ ἄροτρα) al. καὶ desiderabatur.

1.17 Απλόοι) ἀπλόοι, τῷ τῷ ἀκατονομασί
τιν. ἢ ἀπλόοι, ὅς ἐδὲ πλέει, inquit Theon.

19 ὑπ' ἀμφοτέροισι) *lege cum Hipp. & manu-*
scriptis Palat. ὀπὸς ὀτέρωσι.

5. Hip. Πρώτης δ' ἰέμενος καμπὴν σχολίοιο δρ.

12 Τοῖον τοι) al. τοῖστοι, al. τοῖοι οἱ.

24 ξυωὸς) al. ξυωὸς ἐπ.

1.14 Ενδῖος) al. Εν διὸς. & inf. θήσας

21 ἦχι) ἦχι

26. Αμφοτέρης) ἀμφοτέραις. ἀμφοτέρησ' *lego*
m apostropho.

67.11 ἐπισημαίνουεν) in Hipp. ἐπιδινεύοντα.

27 ὁμῶς) al. ὁμῶς

68.16. Κηφέης) Hipp. Κηφείης,

72.6 Τοῖος καὶ Φερὸς) *lege cum M. S. Τοῖος τὸ καὶ alioqui versus claudicat.*

10 δαινῶ) *Parisiense exempl. δαινῆ.*

21 διώκει) *al. δοκεύει.*

25 ἐπιτρέψωσι) *al. ἐπιτρέψ.*

27 παλιρρόθιη) *παλιρρόθιη etiā tertio casu legit Theon, dum interpretatur, τῇ εἰς ταναντίω πηλασία καὶ θορμιζέ) τῇ ἡπείρῳ.*

75.1. ἀνάστροφος οἶα) *Hipparch. pro οἶα habet ἄξει, quemadmodum in uno M. S. Palatino.*

24 βεβλῆα) *al. βέβλιωται*

27. κεδωθήσεται) *in Hipp. γ' ἐδυνήσεται*

76.1. Οἶατε) *lege potius cum exemplaribus Palat. & Hipparcho οἶοθι κεκρ.*

2 δ' ἐπὶ) *ita Hipparchus. in M. S. Palat. δέτοι & sequenti versu pro γέ μιν Hipp. τέ μιν*

4 γε εἰσάτο) *Hipp. οἱ εἰσάτο*

7 ὑπὸ θάω-) *Hipp. ἐν θάώματι λάμπει*

12 ἡώρηται) *al. ἡωρεῖται,*

79.1. ὀλίγον μὲν) *al. ὀλίγον περ*

3 Καὶ τῶ) *ita haec leguntur apud Hipparchum. Καὶ τῶ μὲν μάλα πάγχυρ. εἰ. κ. Ἀρκίερ*

7. Εἰνάλιον) *al. Εἰναλῖς*

10 εἰλυμένον) *al. εἰλυμένων. quid si εἰλυμένῳ*

79 18 καὶ ἄρῃα) *ita ex duobus M. S. Palat. reposuimus, cū prius in lib. editis legeretur, ἀντῇ, vel ἄντι, excepto Stephani. ubi recte.*

24 παρὰ τρέψει) *al. παρατρέψῃ*

26 ἐπὶ νῆα) al. ἐπὶ νῆι, & recte.

1.1. εἰλύοι) Hipp. εἰλύει.

ἐχάρτοι) Hipp. δῆτοι. & μοχ προέχουσιν, ἄγασιν

9 δινωτοῖο) Hipp. δῆνωτοῖο

11 πρῶτερον) H. Steph. πρῶτεροι

2 Οὐδέπ) al. Οὐκέπ

6 ἀνυομένων) al. πλανωμενάων

9 ἀπλανέες) ita Basil Paris & H. Steph. &

Francis absoluā, editi lib. quos vidi omnes: quin

Theon ipse. secus Hipparchus: qui tamen huius

gemina refert lectionem, Αὐτοὶ δ' ἀ-

λατίες. & Αὐτοὶ δὲ πλατίες. posterior Attale

agis probatur; cuius sententiā confutat Hip.

13 νεόμηνι) διχόμηνι legendum, ut habent

adam exempla. & ita legisse Theon videtur.

17 τοὶ ἑσπέραις) male in editis τῶν ἑσπέραις.

21 μέγα μείονες) recte Basiliensis. Morelius

uersa sententia, μέγ' ἀμείονες. cuius ἀλογι-

etiam Stephano imposuit. vide Græcū Scho-

sten & Hipparchum.

Βορέας) al. Βορέοιο sic & Hipp.

25 ἐπ' αὐτῷ) semel aut iterum αὐτῷ apud Hipp.

27 βορέω γε) apud illum ipsum βορέας, νότα

84 9. νοήσης) Hipp. νοήσαις

11 καὶ ὑπέρτατα) idem καὶ ὑπέρτερα

16 ὑδροχόος) α' ὑδρ. χόος

19 ἐνδέτε) Hipp. δετὸκ. & sequenti versu

ἀγαυῶ, ἐλαφρῶ

27 ἰσαίε) *al. ἰσαίνε*

28 τότε δ) *al. τῷτ'*

87.7 γυνῶα φορεῖται) *in Hipp. γύναια κῆπα*

8 ἀλλά οἱ) *ibid. ἀλλὰ μαλ'*

9 κατ' αὐτὸν) *ibid. κατ' αὐτῶς*

23 ὠκεανῶ τόσον) *al. ὠκεανοῖο τόσον, περὶ*

27 ὑποτέμνεται) *in Hipparcho, ὑποτείνε*

88. 1 τόσ' ἡμῖν) *ibid. τόση μιν*

2 περὶ τέμνε) *Morel. παρτέμνε*

7 δ' αὐτὸν) *M. S. αὐτῶ*

12 διώηται) *apud Hipp. δύηται*

18 pro δεδοκῆμένῳ, habet δεδοκειμένῳ *Hip*

19 pro singulari pluralem hoc loco habet

ἀντίπασιν ἑκάστω

22 εἰνεφέεσι &c.) *ibid. ἦν νεφ. μ. γίνονται*

26 alij sic distinguunt: αὐτῶ Νειόθεν ὁ πῶ

91. 8. νυκτὶ φορεῖ) *in Hipp. νυκτοφορεῖται.*

13 pro ἤδη legitur ἄνωδις *apud eundem.*

92 17 ἔοσεται) *ibid. ἴσεται eleganter*

19 μόνον) *ibid. μόνην*

20 ἐφεσηῶτ') *Morel. ἀφεσηῶτ' non place.*

21 Δεξιτερὴν) *al. δεξιτερὴν*

95. 8 δῆγμα) *M. S. δῆμα. quod huic loci
conuenit, quam illud δῆγμα.*

19 ἀρνύμενος) *al. αἰνύμεν &c. & sequenti
su πετείλατο*

24 ἐρχομένοιο) *Steph. ἀρχομένοιο prius pr*

96. 24 τότε) *Morel. τότε*

99. 19 νοτί 8 *legecum* M. S. νοτίοιο ut *consulas*
metro & mox eodem auctore, ἔδρη pro ὕδρη.

100. 4 δυωδεκάδα μένει) M. S. δυωδεκάδ' ἐμμένει.
7 ὠκεανοῖο νέον ὅπ.) *ultima in νέον λόγα*, ut an-
te μογερόν ὁ Φίλχον. *excusat casura. in Hippar-*
cho tamen νέον δ' ὅπ.

14 Η κριῶ λήγοντι) *Hunc locum voluit corri-*
gere Attalus hoc modo:

Η κριῶ ἀνιόντι φαίνει), ἢ ἐπὶ Τούρω, vel.

Η κριῶ λήγουσα φαίνει)-

huius correctionem reprehendit Hipparchus.

16 στωαρηγῶς al. στωαρηγῶς.

20 ὅτε) *hic putat legendum doctiss. V vitekindus*
noster ὅτεν.

22 τότε μοίρη) *Hipp. ἐπὶ μ.*

23 πίσυρες μὲν, ἄτερ) *idem, μὲν νὰ τὰ ρ*

24 In M. S.

ἡ δ' αὐτὴ μεγάλη ἐπιτέλλεται ἄρκτῳ. *Festus, Iuge*
manet (nempe sinistra manu Arctophylacis)
celsusque super subducitur vrsus,

103. 1 πρώτης) M. S. πρώτην

3 θεοὶ γ' ἄνδ) al. θεοὶ ἄνδ.

12 Εἰρή) al. Εἰρεῖ

104. 6 μέλοι al. ὅ. & pro τοι (ut habet M. S.) πῶ.

7 εὐρεῖν) *Morci. & Steph. εἰρεῖν. ut in uno M. S.*
& pro κεχρημένα, κ. κριμένα

21 pro π8, M. S. τοι

107. 2 ἐφεστῶτος) al. ἐφεστῶτος

16 ἐλίσση' al. ἐλίσσοι

25 al. ἄρα π.

26 *legendum videtur, inquit VVitekindus, περιτάτη τε τετραταιή τε. solet enim τε geminari, & metrum id exigit.*

108.1 M.S. δέχεται ἥ μὲν αὐτίκα

10 τε πύθοιο) Morel κε πύθ.

19 pro μὲν al. κεν. & sequenti versu, pro περιτά-
λλη, περιτέλλοι

24 al. ὑπείκωσ' ἠελίοιο.

111.6 εἰδέ οἱ ἀνιόντος) Εἰ δέ οἱ ἠ' ἀνιόντ' &

112. 28 Η' καὶ π8) al. Εἰ καὶ π8, al. Εἰ δ' ὅτε καὶ

115. 3 εἰκῆα) al. εἰοικῆα

8 Εἰς μὲν παρ) Basil. εἰς μὲν βορρείας

17 Λεπτόν) Steph. Λεπτός

116.6 Ἀκρον) Steph. & Morel. Ἀκροί

119. 25 νῆσσαι οἰκτροὶ) *male diuinit Interpres hanc dictionem οἰκτροὶ, reddiditque anates pulli.*

120.7 ἐπαντόφι) al. diuidunt ἐπ' αὐτόφι

123.1. πολύφων) al. πολύφωνα, recte.

8 ἀπερύοντα) M.S. αὐ' ἀπερύοντα

12 ἔρανόθεν) al. ἑσπερόθεν. ut & interpr. Gr.

23 ἡῶ ἀσπίζων) ἡῶα ἀσπίζων ex Eustathio *legendum videtur, qui Iliad. ζ, ait, λέγει* ἄλλως μὲν τοι καὶ ὀνοματοποιῖαν καὶ ὁ ἀπὶν & ἀσπίζων ἡῶα παρὰ τῷ Ἀργίτῳ.

27 Ἰπίζεσθαι) *diuinit Morelius Ἰπίζεσθαι, ut sit Ἰπιδόντ' & per tmesin.*

4. 5 μαρρανομένοις) M. S. μαρρανομένα

10 νιφετῶ) al. νιφετῶ

25 ἀκρᾶ) al. ἀκρᾶς

127. 7 γῆιν) Morel γῆινον

131. 13 μονώλυκος) al. μονόλυχος, al. μονόλλυχος.

24. ὠρέξατο) al. ὠρέξατο, id est ἐξέτεινεν.

CEPORINI ANNOTA-
TIVNCVLAE IN ARATI
phenomena.

48. 12 τετυγμένα) Facta, faciunda: alij euen-
qua quouis tēpore facienda sunt, prædicerēt.

51. 11. ὅμιν τότε κυρίζοντες) ὅτι μιν.

52. 12 κείνη π 8 κεφαλή τῇ νήχεται) Caput Dra-
is pertingit usque ad maximum circulum,
per apparentem habitantibus clima Mace-
ie seu Helleponti. Sub hoc circulo miscentur
remi ortus & occasus. Nā quæ proxime sunt
a hunc circulum occidere, quæ extra semper
irere incipiunt. Veteres astronomi, sicut Pro-
hunc circulum Arcticum vocauere: atque
gione Austri maximum semper occultorum
arcticum. At neoterici iam istos circulos per
m Zodiaci circum polum mundi descriptos
lligunt. Quo fit ut isti duo circuli omnibus
itantibus apud iuniores statim mancant, apud
res secundum climatum diuersitatē variant.

52.17. ἐγγόνασι) *In genubus. Hoc ignotum si
gnū aliis nominibus vocat, γνῖξ ἡμενον αἰεῖ, γνῖ
ἐπὶ σκελέεσσιν πέτηλον, κεκμηχὸς εἰδωλον, ἀπευ
θὲς εἰδωλον.*

55.2 λιπόμηνι) *Medio mense, id est, plena lu
na, cuius luce astra obscurantur. Veteres Græc.
mensem augmento decrementoque lunæ directi
ἀρῆναι solebant, sicuti in Hesiodi scholiis ostēdi
mus: unde tempore semestri semper necesse erat,
luna apparere orbem plenum.*

56.4 ἡδεῖδεν) *Lego ἡδεῖξεν, προῖδεξεν. Nun
quam enim memini me legisse ἡδεῖδεν.*

63.10 ἐν τοῦ ἀραρυῖαν) *Laconica ianua compa
rat, quæ intus binis valuis se claudebat: cuius mē
tio etiam fit apud Homerum.*

68.8 ἀνὴ πέρλω absolute.

68.14 εὐδιόωντι πτῶ) *Immotis alis in aere pē
denti.*

76.26 δινωτὶ κύκλοι περιηγέες εἰλίσσονται) *Eas
stellas alij Coronam austrinam appellant.*

79.24 βορέω δὲ παρατρέψαι ἀνέμοιο) *ὁ βορέας
τῷ βορέω, τῷ βορέω Ionice, per synaresin βορέω: si
cut τῷ αἰνείω αἰνείω. Et subintelligendum more
Attico ἰς.*

80.28 μακροὶ δὲ σφέων ἐς. *Annum Platonis
indicat, de quo apud Ciceronē in sōnio Scipionis.*

83.4 ἥτοι μὲν τέγε κείτ' ἀλίγκια δινωτοῖσι πῆ
σα εἰ) *Tantū quatuor sphaera circularum men
tionem*

tionem facit Aratus duorum tropicorum, & equinoctialis & Zodiaci. Quippe cum hi potissimum conferant ad annorum statuta seruanda. quintum autem Lacteum velut supernacaneum subiungit.

84. II τὸ μὲν &c.) Notandum Aratum & Proclum ad clima quintum in quo maximus dies quindecim, minima nox nouē horarum est, suas horas direxisse. Cum autem Tropicus Cancris sicut quilibet alius circulus παράλληλος aequatori in line naturali, id est, xxiiii horis, suū ambitū cōficiat, necesse est vnāquāq; de octo partibus tribus oris oriū suū absolucere. Si. n. xxiiii per octo diuiseris, singulis octonis tria contribuētur. iā octo artium quinque diei adscripta, quindecim horas acciunt; tres vero nocti nouem. Siquidem ter quinque, quindecim producant, ter tria vero nouem. Eadem ratione Tropicus Capricorni maximam noctem & minimum diem efficit.

87. II τοὺς μὲν πὰρ Βολάδην) πὰρ Βολάδην & πὰρ Βλήδην. παραλλήλως & quidistanter.

87. 27 ὅσον δ' ὀφθαλμοῖο Βολῆς) visualis linea a terra, hoc est centro mundi, ad eiusdem circumferentiam ducta, sexies sexangulariter in circumferentia habetur. Id autem commodè per arcum, quo circumferentiam scripsisti, eundem variatum per eandē ducēdo monstrabis Dein singulas portiones in duas aequas secando, habebis δωδεκατημέριον, hoc est, duodecim signa.

Zodiaci, μείεας, τομίας, δωδεκάδας, α' ε' πα, ζώδια.

91 12 μείων ἡμελίας) Minor supra, maior vero sub horizonte. Bootes ingens signū in septentrione lentius ad occasum tendēs, quatuor signis Zodiaci, Chelis, Scorpio, Sagittario, & Capricorno cooccidit. Is quoque soli occūbenti condescendens, ultra mediam noctem in occasu moratur: nam quodlibet signum Zodiaci duas horas occasu suo absoluit, tria vero sex. Hic autem cū Capricorno quarto signo totus demū occūbit. Vnde noctes in quibus vespere occidere incipit, sero occidere dicūtur Quin Homerus ὁ Ψεδύοντα eundē appellat.

103 l. ult. τὰ δ' στωακίδετα ἡδη) Refert Arati commentator, istis temporibus astronomos tabulas publice in urbibus suspendisse, quib. usque ad decimum nonum annū durantibus, quatuor anni partium initia & fines, pluuias & ventos, aliaque ad vitā cōducentia monstrabāt. Præterea singulari obseruatione vsos circa Orionē & Canē.

104. 4 ὅτε ποσειδάωνος ὀρώμενοι) Neptuni stelle, quæ suo ortu vel occasu tempestatem serenitatemue nuntiant: Iouis, quæ agrorum culturam.

FINIS.

errata quædam obiter obseruata sic corrige.

52. 12. νήχετα 59 18 καρκίνος ἐστὶ 25. lin. 27. σφα
28. ὀρίζοντα 63. 3. ὅση. 92. 12. distingue διχόωσι
κατ' αὐτὸν 72. 25. ἐπιτρέψωσι 123. 1. πολυφωγος

ARATI PHAE-
NOMENA.

M. T. CICERONE
INTERPRETE.

A B IOVE *musarum primordia.*
*

Ergo ut oculis assidue videmus, sine ulla mu-
tatione aut varietate,
Cetera labuntur celeri caelestia motu,
cum caloque simul noctesque diesque feruntur.
*

Extremusque adeo duplici de cardine vertex
Dicitur esse Polus. *

Hunc circum Arcti duæ feruntur, nunquam
occidentes.

Ex his altera apud Graios Cynosura vocatur,
Altera dicitur esse Helice. *

Cuius quidem clarissimas stellas totis no-
ctibus cernimus,

Quas nostri Septem soliti vocitare triones.

Paribusque stellis similiter distinctis, eun-
dem cali verticem lustrat parua Cynosu-
ra. *

Hæc fidunt duce nocturna Phœnices in alto.

Æ prior illa, magis stellis distincta resulget,
late prima confestim a nocte videtur.

Hæc vero, parua est, sed nautis usus in hac est:

Lam cursu interiori brevi conuertitur orbe.

Et quo sit earum stellarum admirabilior
aspectus, *

A

*Hæc inter, veluti rapido cum gurgite flumen,
Torus Draco serpit subter superaque revolvens
Sese, conficiensque sinus e corpore flexos.*

*Eius cum totius est præclara species, in pri-
mis suspicienda est figura capitis atque ad-
dor oculorum.*

*Huic non una modo caput ornans stella relucet,
Verum tempora sunt duplici fulgore notata,
Et truciisque oculis duo fervida lumina flagent,
Atque uno mentum radianti fidere lucer:
Ostipum caput & tereti cervice reflexum
Obtutum in cauda maioris figere dicas.*

*Et reliquum quidem corpus Draconis toti
noctibus cernimus. **

*Quod caput hic paulum sese subitoque recondit,
Ortus ubi atque obitus partem miscetur in unam.*

*Id autem caput **

Attingens deßessa velut mærentis imago.

*Vertitur * quam quidem Græci*

Εν γόνασιν vocitant, genibus quod nixa firatur.

Hic illa eximia posita est fulgore corona.

Atque hæc quidem a tergo

** propter, caput Anguiterentis*

Quem clavo perhibent ὀφίτηρον nomine Graeci.

Huic supera duplices humeros affixa videtur

Stella micans tali specie, talique nitore.

Hic pressu duplici palmarum continet Anguem

Eius & ipse manet religatus corpore toto.

Namque virum medium Serpens sub pectora cingit:

Ille tamen nitens graviter vestigia ponit,

Atque oculos urget pedibus pectusque Νεπαί.

Septem

ARATI PHÆNOMENA.

Septentriones autem sequitur
Arctophylax vulgo qui dicitur esse Bootes,
Quod quasi temone adiunctam præ se quatit Arcton.
Huic Booti enim

* Subter præcordia fixa tenetur
Stella micans radiis, Arcturus nomine claro.

* Cui subiecta fertur
Spicum illustre tenens splendenti corpore Virga.

* Malebant tenui contenti vivere cultu.

* Ferrea tum vero proles exorta repente est:
Ausaque funestum prima est fabricarier enssem,
Et gustare manu victum domitumque iuuentum.

* Et natos Geminos inuises sub caput Arcti.
Subiectus media est Cancer: pedibusque tenetur
Magnus leo tremulam quatiens e corpore flammam.

* Naumbia assumptis fluitantia quarere aplustra

Auriga

Sub laua geminorum obductus parte feretur,
Aduersum caput huic Helice truculenta tueretur.

At Capra lauum humerum clara obtinet. *

Verum hæc est magne atque illustri prædita signo.

Contra, hædi exiguum iaciunt mortalibus ignem.

Cuius sub pedibus *

Corniger est valido connixus corpore Taurus.

* Eius caput stellis conspersum est fre-
quentibus:

Has Græci stellas uādas vocitare fuerunt.

* Minorem autem Septentrionem Cepheus
passis palmis a tergo subsequitur :
Nanque ipsum ad tergum Cynosura vertitur arcti.
* Hunc antecedit
Obscura specie stellarum Cassiopeia.
*

Hanc autem illustri versatur corpore propter
Andromeda, aufugiens aspectum mæsta parentis.
Huic Equus ille iubam quatiens fulgore micanti
Summa contingit caput alio, stellaque iungens
Vna tenet duplices communi lumine formas,
Æternum ex astris cupiens connectere nodum.
*

Exin contortis Aries cum cornibus hæret.
*

Equibus hinc subter possis cognoscere fultum.
Jam cali mediam partem terit, ut prius ille
Chela, cum pectus quod cernitur Orionis.
Et prope conspicias paruum sub pectore claro
Andromeda signum, Δελτωτν dicere Graij
Quod soliti, simili quia forma littera claret.
Huic spatium ductum simili latus extat utrinque,
At non tertia pars lateris, nam non minor illis,
Sed stellis longe densis præclara relucet.
Inferior paulo est Aries, & flamen ad austri
Inclinatior. Atque etiam vehementius illi
Pisces, quorum alter paulo prolabitur ante,
Et magis horrissonis Aquilonis tangitur alis.
At quæ horum e caudis duplices velut esse catena
Dicuntur, sua diuersæ per limina serpunt,
Atque una tandem in stella communiter hærent,
Quem veteres soliti caelestem dicere Nodum.

Andro

*Andromeda leuo ex humero si quæfere perges,
Adpositum poteris supera cognoscere piscem.*

*Et pedibus natum summo Ioue Persea vises,
Quos humeris retinet defixo corpore Persens,
Qua summa ab regione Aquilonis flamina pulfant.
Hic dextram ad sedes intendit Cassiopeia,
Diuersosque pedes vinctos talaribus aptis,
Puluerulentus uti de terra lapsus repente,
In calum victor magnum sub culmina portat.*

*At propter leuum genus omni ex parte locatas
Paruas Vergiliæ tenui cum luce videbis.
Hæ septem vulgo perhibentur more vetusto
Stellæ, cernuntur vero sex undique parvæ:
At non interiisse putari conuenit unam,
Sed frustra temere a vulgo ratione sine vlla
Septem dicier, ut veteres statuere poeta,
Eterno cunctas auro qui nomine dignantur:
Alcyone, Meropeque, Celeno, Taygeteque,
Electra, Steropeque, simul sanctissima Maia.
Hæ tenues paruo labentes lumine lucent,
At magnum nomen signi clarumque vocatur,
Propterea quod ad æstatis primordia claret,
Et post hiberni præpandens temporis ortus,
Admonet ut mandent mortales semina terris.
Inde Fides leniter posita & conuexa videtur,
Mercurius paruus manibus quam dicitur olim
Firmis fabricatus, in alta sede locasse.
Iac genus ad leuum Nisi delapsa resedit,
Etque inter flexum genus & caput Alitis hæsit.
Nanque est Ales auis, lato sub tegmine cali
na volat, & serpens geminis secat aëra pennis.
Alter pars huic obscura est & luminis expers,*

*Altera nec paruis nec clavis lucibus ardet,
Sed mediocri iacit quotiens e corpore lumen.
Hac dextram Cephei dextro pede pellere palmas
Gestit. ians vero clinata est ungula vehemens
Fortis Equi, propter pennati corporis alam.*

*Ipse autem labens geminis Equus ille tenetur
Piscibus. huic ceruix dextra mulcetur Aquarum.
Serius hac obitus terrae iussit equinis,
Quam gelidum valido de corpore frigus anhelans
Corpore semifero magno Capricornus in orbe,
Quem cum perpetuo vestiuit lumine Titan,
Brumali flectens contorquet tempore cursum.
Hoc caue te ponto studeas committere mense:
Nam non longinquum spatium labere diurnum.
Non hiberna cito voluctur curriculo nox:
Humida non sese vestris aurora querelis
Ocyus ostendet, clari praenuncia solis:
At validis equor pulsabit viribus auster:
Tum fixum tremulo quatietur frigore corpus:
Sed tamen anni iam labuntur tempore toto,
Nec cui signorum cedunt, neque flamina vitant,
Nec metuant canos minitanti murmure fluctus.*

*Atque etiam supero navi pelagoque vagato,
Mense, Sagittipotens solus tum sustinet orbem.
Nam iam, cum minus exiguo lux tempore praesto est,
Hoc signum veniens poterunt praeoscere nauta.
Jam prope precipiti ante licebit visere nocti,
Ut sese ostendens emergat Scorpius alte.
Posteriore trahens flexum vi corporis Arcum.
Jam supera cernes Arcti caput esse minoris,
Et magis erectum ad summum versarier orbem.
Tum sese Orion toto iam corpore condit*

Extrema

Extrema prope nocte, & Cepheus conditur ante
Lumborum tenuis a palma depulsus ad undas.
Hic missore vacans, fulgens iacet una sagitta,
Quam propter nitens penna conuoluitur ales,
Et clinata magis paulo est Aquilonis ad auras.

At propter se Aquila ardenti cum corpore portat,
Igniferum mulgens tremebundis athera pennis,
Non nimis ingenti cum corpore, sed graue maestis.
Ostendit nautis perturbans aquora signum.

Tum magni curuus Capricorni corpora propter
Delphinus iacet, haud nimio lustratus nitore,
Præter quadruplices stellas in fronte locatas,
Quas intervallum binas determinat unum.

Cætera pars late tenui cum lumine serpit.
Illæ quæ fulgent lucēs ex ore corusco,
Sunt inter partes gelidas aquilone locatæ,
Atque inter spacium & lati vestigia solis.
At pars inferior Delphini fusca videtur
Inter solis iter, simul inter flamina venti,
Viribus erumpit qua summi spiritus Austræ.

Exinde Orion obliquo corpore nitens,
Inferiora tenet truculenti corpora Tauri.
Quem qui suspiciet in calum nocte serena,
Late dispersum non viderit, abdita vero
Cætera se speret cognoscere signa potesse.

Namque pedes subter, rutilo cum lumine clares
Fervidus ille Canis, stellarum luce refulgens.
Tunc tegit obscurus subter præcordia vespæ.
Væc toto spirans rabido de corpore flammam,
Estiferos validis erumpit flatibus ignes:
Fotus ab ore micans iacitur mortalibus ardor.
Hic ubi se pariter cum sole in culmina calæ

A iiij

Extulit, haud patitur foliorum tegmine frustra
Suspendos animos arbusta ornata tenere.
Nam quorum stirpes tellus amplexa prehendit,
Hec augens anima vitali flamine mulcet:
At quorum nequeunt radices findere terras,
Denudat foliis ramos, & cortice truncos.

Hunc propter, subterque pedes quos diximus ante,
Oriona, iacer leuipes Lepus: hic fugit, ictus
Horridos metuens rostri tremebundus acuti:
Nam Canis infesto sequitur vestigia cursu,
Precipitantem agitant, oriens iam denique paulum,
Curriculum nunquam defesso corpore sedans.

At Canis ad caudam serpens prolabitur Argo,
Conuersam prae se portans cum lumine puppim:
Non alia naues ut in alto ponere prorae
Ante solent, rostro Neptunia prata secantes,
Sed conuersa retro calis semper loca portat,
Sicut cum ceptant tuos constringere portus,
Obuertant nauem magno cum pondere nauta,
Aduersamque trahunt optata ad litora puppim:
Sic conuersa vetus super aethera vertitur Argo,
Atque usque a prora ad celsum sine lumine malum,
A malo ad puppim cum lumine clara videtur,
Inde gubernaculum disperso lumine fulgens,
Clari posteriora Canis vestigia condit.

Exin semotam procul in tutoque locatam
Andromedam, tamen explorans fera quiescere Pistris
Pergit, & usque sitam validas aquilonis ad auras
Carula vestigat, finita in partibus austri.
Hanc Aries tegit, & squammosi corpore Pisces,
Fluminis illustris tangentem corpore ripas.

Namque etiam Eridanum cernes in parte locatum
Calis

Cali, funestum magnis cum viribus amnem,
 Quem lacrimis mœsta Phaetontis saepe sorores
 parserunt, letum mœrenti voce canentes.
 Tunc Orionis sub laeva cernere planta
 erpentem poteris: proceraque Vincla videbis
 qua retinent Pisces, caudarum parte locata,
 lumine mixta retro ad Pistricis terga reuerti.
 Sic una stella neciuntur, quam iacit ex se
 Pistrix e spina valida cum luce resurgens.
 Inde exigua tenui cum lumine multa
 inter Pistricem fusa sparsaque videntur
 atque gubernaculum stellæ, quas contegit omnis
 ormidans acrem morsum Lepus. his neque nomen,
 Nec formam veteres certam statuisse videntur.
 Tam quæ sideribus claris Natura poluit,
 vario pinxit distinguens lumine formas,
 Nec ille astrorum custos ratione notavit,
 namque signavit caelestia nomine vero:
 is autem quæ sunt paruo sub culmine fusa,
 in simili specie stellas parilique nitore,
 non potuit nobis nota clarare figura.
 Exinde, Australem soliti quem dicere Piscem,
 huius inferior Capricorno versus ad austrum,
 Pistricem observans, procul illis piscibus harens:
 ut prope conspicias, experteis nominis omnes,
 inter Pistricem, & Piscem quem diximus Austri,
 illas sub pedibus stratas radiantis Aquarum.
 Propter Aquarius obscurum dextra rigat amnem,
 igno qui stellarum candore nitescit.
 Multis tamen his duo late lumina fulgent.
 eum sub magni pedibus cernetur Aquarum:
 quod superest, gelido delapsum lumine fontis,

*Spiniferam subter caudam Pistricis adhaesit.
 Ha tennes stelle perhibentur nomine Aquai.
 Hic alie volitant paruo cum lumine clara,
 Atque priora pedum subeunt vestigia magni
 Arcitementis, et obscura sine nomine condunt.*

*Inde Nepa cernes propter fulgentis acumen,
 Aram, quam statu permulcet spiritus austru,
 Exiguo saepum qua lumina tempore tranat:
 Nam procul Arcturo est aduersa parte locata.
 Arcturo magnum spacium supera dedit, orbem
 Iuppiter hunc paruum inferiori in parte locauit.
 Hac tamen aeterno inuisens loca curriculo Nox,
 Signa dedit nautis, cuncti qua noscere possent,
 Commiserans hominum metuendos undique casus.
 Nam cum fulgentem cernes sine nubibus atris
 Aram sub media cali regione locatam,
 A summa parte obscura caligine tectam,
 Tum validis fugito deuotans viribus austrum.
 Quem si prospiciens vitaueris, omnia caute
 Armamenta locans, tuto labere per undas:
 Sin gravis inciderit vehementi flamine ventus,
 Perfringet celsos defixo robore malos:
 Ut res nulla fer as possit mulcere procellas,
 Ni parte ex aquilonis opacam pellere nubem
 Coeperit, et subitis auris diduxerit Ara.
 Sin humeros medio in calo Centaurus habebit,
 Ipseque carulea contectus nube feretur,
 Atque Aram tenui caligans vestiet umbra.
 Ad signorum obitum vis est metuenda fauon I.
 Ille autem Centaurus in alta sede locatus,
 Qua sese clarum collucens Scorpius infert,
 Hac subter partem praeporans ipse virilem,*

Cedit.

Cedit, equi partes properans coniungere Chelis.
 Hic dextram porgens, quadrupes qua vasta tenetur,
 Quam nemo certo donauit nomine Graiūm,
 Tendit, & illustrem truculentus cedit ad Aram.

Hic sese infernis de partibus erigit Hydra,
 Precipiti lapsu flexo cum corpore serpens.
 Hac caput atque oculos torquens ad terga Nepai,
 Conuexoque sinu subiens inferna Leonis,
 Centaurum leni contingit lubrica cauda.
 In medioque sinu fulgens Cratera relucet:
 Extremum nitens plumato corpore Coruus,
 Rostratundit. Et hic, Geminus est ille sub ipsis
 Ante canem, Graio Procyon qui nomine fertur.
 Hac sunt quæ visens nocturno tempore signa,
 Legitimo cernes calum lustrantia cursu.

Nam quæ per bis sex Signorum labier orbes
 Quinque solent stella simili ratione notari
 Non possunt: quia quæ faciunt vestigia cursu,
 Non eodem semper spacio portata teruntur.
 Sic malunt errare vaga per nubila cali,
 Atque suos vario motu metirier orbes.
 Hac faciunt magnos longinqui temporis annos,
 Cum redeunt ad idem cali sub tegmine signum.
 Quorum ego nunc nequeo totos euoluere cursus:
 Verum hæc quæ semper certo voluntur in orbe
 Fixa simul magnos edam * gentibus orbes.

Quattuor aeterno lustrantes lumine mundum,
 Orbes stelligeri portantes signa feruntur,
 Amplexi terra cali sub tegmine fulti,
 Quibus annorum volitantia lumina nosces,
 Quæ densis distincta licebit cernere signis:
 Tum multos orbes magno cum lumine latos

Vinctos inter se, & nodis caelestibus aptos:

Atque pari spacio duo cernes esse duobus.

Nam si nocturno cognoscens tempore calum,

Cum neque caligans deterfit sidera nubes,

Nec pleno stellas superauit lumine Luna,

Vidisti magnum candentem serpere Circum,

Lactens hic nimio fulgens candore notatur.

Hic non perpetuum detexens conficit orbem,

Sed spacio multum superis praeferre duobus

Dicitur, & late cali lustrare cauernas.

Quorum alter tangens aquilonis vertitur auras,

Ora petens Geminorum: illustratum genus ardens

In sese retinens Auriga portat utrunque.

Hunc sura laua Perseus humeroque sinistro

Tangit. ad Andromedam hic dextra de parte tenetur

Imponitque pedes duplices Equus, & simul ales

Ponit Anis caput, & clinato corpore tergum:

Anguitenens humeris cannititur: illa recedens

Austrum consequitur deuotans corpore Virgo.

At vero totum spacium conuectit & orbis

Magnus Leo, & claro collucens lumine Cancer,

In quo consistens conuertit curriculum Sol

Aestiuus, medio distinguens corpore cursus.

Hic totus medius circo disiungitur ipso:

Pectoribus validis atque aluo possidet orbem.

*

Hunc octo in partes diuisum noscere circum,

Si potes, inuenies supero conuertier orbe

Quinque pari spacio partes treis esse relictas,

Tempore nocturno quas vis inferna frequentet.

Alter ab infernis cancro connectitur austris.

Distribuens medium subter secat hic Capricornum.

At-

Atque pedes gelidum riuum fundentis Aquarum,
 Caruleaque feram caudam Pistricis, & illum
 Fulgentem Lepore, inde pedes Canis, & simul amplam
 Argolicam retinet crebro cum lumine Nautem:
 Tergaque Centauri, atque Nepai portat acumen:
 Inde sagittarum defixum possidet arcum.
 Tunc a clarifonis auris aquilonis ad austrum
 Condens postremum tangit rota feruida Solis:
 Inde in superas brumali tempore flexu
 Recipit sedes. huic orbi quinque tributa
 Nocturna partes, supera tres luce dicantur.
 Hosce inter, mediam in partem retinere videtur
 Antius quantus erit collucens Læteus orbis,
 Quo autumnali atque iterum sol lumine verno
 Exaquat spacium lucis cum tempore noctis.
 Tunc retinens Arias subluccet corpore totus,
 Etque genu flexo Taurus conuoluitur ingens:
 Non claro contingens pectore fertur,
 Vnde tenet flexu Crateram, Coruus adheret,
 Pauca Chelis stella, simul Anguitenentis
 Intergenua, & summi Iouis ales nuncius instat:
 Propter Equus capite & ceruicem lumine tangit.
 Hæc æquo spacio deiunctos sustinet axis,
 Per medios summo cali de vertice manans.
 Ille autem claro quartus cum lumine Circus,
 Interstitibus extremis extremos continet orbes,
 Simul a medio media de parte secatur,
 Etque obliquus in his nitens cum lumine fertur:
 Nemo cui sancta manu doctissima Pallas
 Artem ipsa dedit fabricæ rationibus artem,
 Non tornare cate contortos possiet Orbes,
 Quam sunt in celo diuino lumine flexi,

Terram cingentes, ornantes lumine mundum,
 Culmine transuerso retinentes sydera fulta.
 Quattuor hi motu cuncti voluntur eodem:
 Sed tantum supera terras semper tenet ille
 Curriculum, oblique inflexus tribus Orbibus unus.
 Quanto est diuisus Cancer spacio a Capricorno,
 Ac subter terras spacium par esse necesse est.
 Et quantos radios iacimus de lumine nostro,
 Quis luna conuexum cæli tangimus orbem,
 Sex tanta poterunt sub eum succedere partes,
 Bina pari spacio caelestia signa tenentes.

Zodiacum hunc Græci vocitant, nostrique Latini
 Orbem Signiferum perhibebunt nomine vero:
 Nam gerit hic voluens bis sex ardentia signa.
 Æstifer est pandens fruentia sidera Cancer:
 Hunc subter fulgens cedit vis torua Leonis,
 Quem rutilo sequitur collucens corpore Virgo.
 Exin proiecta claro cum lumine Chela,
 Ipsaque consequitur lucens vis magna Nepai.
 Inde Sagittipotens dextra flexum tenet arcum.
 Post hunc ore fero Capricornus vadere pergit.
 Humidus inde laci collucet Aquarius orbem.
 Exin squammiferi serpentes ludere Pisces:
 Quis corpes est Aries obscuro lumine labens,
 Inflexoque genu preiecto corpore Taurus,
 Et Gemini clarum iactantes lucibus ignem.
 Hac Sol aeterno conuestit lumine lustrans,
 Annua conficiens vertentia tempora cursu.
 Hic quantum terris conuexus pellitur orbis,
 Tantum denique ille patens supera mortalibus exstat.
 Sex omni semper cedunt labentia nocte:
 Tot cælum inssu fugientia signa reniunt.

ARATI PHÆNOMENA.

7

Hoc spacium tranans cæcis nox conficit umbris,
 Quod supera terras prima de nocte relictum est,
 Signifer ex orbe & signorum ordine fultum.
 Quod si Solis aues certos cognoscere cursus,
 Ortus Signorum nocturno tempore vises:
 Nam semper Signum exorients Titan trahit unum.
 Sin autem efficiens signis mons obstruet alius,
 Aut adiment lucem cæca caligine nubes,
 Certas ipse notas cæli de tegmine sumes,
 Ortus atque obitus omnes cognoscere possis.
 Quæ simul existant cernes, quæ tempore eodem
 Precipitent obitum nocturno tempore nosces.
 Iam simul ut supero se toto lumine Cancer
 Extulit, extemplo cedit delapsa Corona.
 Et loca conuulsi cauda tenus infra Piscis.
 Dimidiam retinens stellis distincta Corona
 Partem etiam supera, atque alia de parte repulsa est:
 Quam tamen insequitur Piscis, nec totus ad umbras
 Tractus, sed supero contactus corpore cedit.
 Atque humeros usque a genibus Cancerumque recondit
 Inguitenens, validis in magnum a cervicibus Anguem
 Im vero Arctophylax non æqua parte secatur:
 Quam breuior clara cæli de parte videtur,
 Implior infernas depulsus possidet umbras.
 Quattuor hic obiens secum deducere signa
 Signifero solet ex orbi, tum serius ille
 Im supera sese satiauit luce, recedit,
 Post mediam labens claro cum corpore noctem
 Cæca obscura tenens conuestit sidera telus:
 Et parte ex alia claris cum lucibus errat
 Non humeris & lato pectore fulgens,
 Et dextra retinens non cassum luminis enses.

Sed cum de terris vis est patefacta Leonis,
 Omnia qua Cancer præclaro detulit ortu,
 Cedunt obscurata, simul vis maior Aeti
 Pellitur: ac flexo considens corpore Nisus
 Iam supero ferme depulsus lumine, cedit:
 Sed laeuum genus atque illustrem linquit in altum
 Plantam. tum contra exoritur clarum caput Hydra,
 Et Lepus, & Procyon, qui sese feruidus infert
 Ante canem: inde Canis vestigia prima videntur.

Non paucæ e caelo depellens signa repente
 Exoritur candens illustria lumina Virgo.
 Cedit clara Fides Cyllenias: mergitur unda
 Delphinus, simul obtegatur depulsa Sagitta:
 Atque Avis ad summam caudam, primasque recedit
 Pinnae, & magnus pariter delabitur Annis.
 Hic Equus a capite & longa ceruice latefcit.
 Longius exoritur iam claro corpore Serpens,
 Crateraue tenuis lucet mortalibus Hydra.
 Inde pedes Canis ostendit iam posteriores,
 Et post ipse trahit claro cum lumine puppim:
 Insequitur labens per celi numina Navis:
 Hæc medium ostendit radiato stipite malum:
 Et iam iam toto processit corpore Virgo.

At cum procedunt obscuro corpore Chela,
 Existit pariter larga cum luce Bootes,
 Cuius in aduersum est Arcturus corpore fixus,
 Totaque iam supera fulgens prolabitur Argo.
 Hydraque, quod late caelo dispersa tenetur,
 Nondum tota latet, non caudam contegit umbra.
 Iam dextrum genus, & decoratam lumine suram
 Erigit ille vagans vulgato nomine Nisus,
 Quem nocte extinctum atque exortum vidimus una

Per-

Per sepe, ut paruum tranans geminauerit orbem.
 Sic genus & suram cum Chelis erigit alte:
 se autem praeceps obscura nocte tenetur
 dum Nepa & Arcitenens inuisant lumina cali.
 Nam secum medium pandet Nepa, tollere vero
 calum totum exoriens conabitur Arcus.
 Sic tribus elatus cum signis corpore toto
 acer: at exoritur media de parte Corona,
 undaque Centauri extremo candore resulget.
 Sic se iam totum cacas Equus abdit in umbras,
 quem rutila fulgens pluma prateruolat Ales:
 cecidit Andromeda clarum caput, & fera Pistrix
 abitur horribiles epulas funesta requirens.
 Nam contra Cepheus non cessat tendere palmas.
 usque ad spinam mergens se cæcula condit:
 At Cepheus caput atque humeros palmasque reclinat.
 Cum vero vis est vehemens exorta Nepai,
 te susa volat. per terras fama vagatur,
 quondam Orion manibus violasse Dianam
 icitur, excelsis errans in collibus amens,
 uos tenet, Aegeo defixa in gurgite Echineis,
 achia cui viridi conuestit tegmine vitis.
 feras vecors amenti corde necabat,
 Enopionis auens epulas cœnare nitentes:
 st vero pedibus subito percussa Diana
 ula discessit, disiectaque saxa renellens
 rculit, & cacas lustrauit luce lacunas:
 uibus ingenti existit cum corpore præse
 rpios infestus præportans flebile acumen.
 c valido cupide venantem perculit ictu,
 Mortiferum in venas figens per vulnera virus:
 graui moriens constrauit corpore terram.

B

Quare cum magnis sese Nepea lucibus effert,
 Orion fugiens commendat corpora terris.
 Tum vero fugit Andromeda, & Neptunia Pistris
 Totaliter, cedit conuerso corpore Cepheus,
 Extremas medio contingens corpore terras.
 Hic caput & superas potis est demergere partes,
 Infera lumborum nunquam conuestiet umbra:
 Nam retinent Arcti lustrantes lumine suras.
 Labitur illa simul gnatham lacrymosa requirens
 Cassiopeia, neque ex calo depulsa decore
 Fertur: nam verso contingens vertice primum
 Terras, post humeros euerfa sedere fertur.
 Hanc illi tribuunt poenam Nereides alma,
 Cum quibus, ut perhibent, ausa est contendere firma.
 Hac obit inclinata: at pars exorta Corona est
 Altera, cum caudaque omnis iam panditur Hydra.
 At caput & totum sese Centaurus opacis
 Fripit e tenebris, linquens vestigia parua
 Antepedum contacta: simul cum lumina pandit
 Ipse firmam dextra retinet. Prolabitur inde
 Anguitenens capite & manibus: profert simul Anguis
 Iam caput & summum flexo de corpore lumen.
 Hic ille exoritur conuerso corpore Nisus,
 Aluum, crura, humeros, simul & praecordia lustrans,
 Et dextra radios lato cum lumine iactans.
 Inde Sagittipotens superas cum visere lucas
 Institit, emergit Nisi caput: & simul effert
 Sese clara Fides, & promittit corpore Cepheus.
 Fernidus ille Canis toto cum corpore cedit,
 Abditur Orion, obui & Lepus abditus umbra.
 Inferiora cadunt, suriga lumina lapsu
 Inde obiens Capricornus ab alto, lumine pellit
 Auri-

Aurigam, instantemque Capram, paruos simul Hædos,
 Et magnam, antiquo depellit nomine Navem,
 rus dextrumque pedem linquens, obit infera Perseus
 In loca, tum cedens a puppi linquitur Argo.
 Obruitur Procyon, emergunt Alites una,
 Et volucris terris existit clara Sagitta.

* PROGNOSTICA.

* Ut cum

Luna means Hyperionis officit orbi,
 Distinguuntur radii cæca caligine tecti.

*

Ast autem tenui quæ candent lumine Phatnæ

*

Atque etiam ventos præmonstrat sæpe futuros
 Inflatum mare, cum subito penitusque tumescit,
 Saxa que cana salis niveo spumata liquore,
 Tristificas certant Neptuno reddere voces:
 Aut densus stridor cum celsæ vertice montis
 Ortus adaugescit scopulorum sæpe repulsu.

Cana fulix itidem fugiens e gurgite ponti,
 Nunciat horribiles clamans instare procellas,
 Haud modicos tremulo fundens e gutture cantus.

*

Vos quoque signa videtis aquæ dulcis alumna
 Cum clamore paratis inanes fundere voces,

Absurdoque sono fontes & stagna cietis.

Quis est qui ranunculos hoc videre suspicari
 possit?

Sæpe etiam pertriste canit de pectore carmen,

Et matutinis acredula vocibus instat,

Vocibus instat, & assiduas iacit ore querelas,

Cum primum gelidos rores aurora remittit.

B g

*Fuscaque nonnunquam cursans per littora cornix,
Demersit caput, & fluctum cernice recepit.*

*Mollipedesque boues spectantes lumina calis
Naribus humiferum duxere ex aëre succum.*

*

*Jam vero semper viridis semperque grauata,
Lentiscus triplici solita grandescere foetu,
Ter fruges fundens, tria tempora monstrat arandi.*

*Ne hoc quidem quæro, cur hæc arbor vna
ter floreat, aut cur arandi maturitatem ad
signum floris accommodet.*

CÆTERA DESIDERANTVR.

ARATI

ARATI PHÆNOMENA, RVFO FESTO AVIENO

PARAPHRASTE.

CARMINIS inceptor mihi Iuppiter: auspice terras
Liquo Ioue, excelsam referas dux Iuppiter
æthram:

Imus in astra, Iouis monitu: Iouis omine calum,
Et Iouis imperio mortalibus athera pando.

Hic statio, hic sedes primi patris, iste paterni
Principium motus, vis fulminis iste corusci,
Vita elementorum, mundi calor, ætheris ignis,
Astrorumque vigor, perpes substantia lucis,
Et numerus celsi modulaminis: hic tener aer,
Materiaque grauis concretio, succus ab alto
Corporibus calo, cunctarum alimonia rerum,
Flos & flamma anima, qui discurrente meatu,
Mentis primigena penetralia dura resoluens,
Implevit largo venas operatus amore,
Ordinis ut proprii fœdus daret iste, calorem:
Quo digesta capax solidaret semina mundus,
Inseruit rite hunc primum, medium, atque secundum.
Tæx secreta canit sibi. nam permixtus utrinque,
Et fultus sese gminum latus, unus & idem est
Auctor agendorum, propriique patrator amoris,
Et mundi vere pastor sacer, hic chaos altum
umine perrumpit: tenebrarum hic vincula primus
soluit, & ipse parens rerum fluitantia fixit:
Tic dispersa locis statuit primordia iustis:
Tic digestorum speciem dedit, iste colorem
Inposuit rebus, sexuque immixtus utroque,

B iiij

Atque aui pariter gemini, simul omnia ¹ustrans
 Sufficit alterno res semine: rerum opifex hic,
 Hic alior rerum, rex mundi, celsa potestas
 Aetheris atque Erebi, pigra inclinatio nodi,
 Infociabilium discretio iusta deorum,
 Cuius & extremum tellus opus, ignea cuius
 Lamina sunt late. sô, & soror: ille diei
 Tendat ut infusi rutilum iubar, altera noctis
 Ut face flammanti tenebrosos rumpat amictus:
 Nec desit genitis pater ullo in tempore rebus.
 Istius ille anni pulcher chorus, alta ut hebescat
 Terra gelu, ver ut blandis adrideat aruis,
 Pulverulenta siti tellurem ut torreat aestas,
 Et grauis autumnus redeat foetura parentis:
 Hoc duce per tumidi strimur freta gurgitis, isto
 Preceptore solum graubus versamus aratris:
 Iste modum statuit signis, hic rebus honorem
 Infundit, tenebris hic interlabitur athra:
 Viscera, & ater hos animat genitabilis artus.

Denique ne longum marcentia corda iacerent,
 Mundanique ortus mens immemor, omnia sensim
 Vilia conciperet; neque se subduceret unquam,
 Fontis in aeterni primordia, quo velut amnis,
 Quem sistina citis urget Natura fluentis,
 Lapsu continuo ruitura in corpora nostra
 Prorumpunt anima, sericemque per athera nectunt.
 Hic primum Cnidii radium senis intulit astris,
 Mortalemque loqui docuit conuexa deorum,
 Cur Hyperionios Nepa circumflecteret ignes,
 Autumnus reditu: cur sub gelido Capricorno
 Bruma pruinosi iuga tristia solueret anni:
 Cur spacium lucis, macida cur tempora noctis

Libra

Libra celerque Aries demersō pondere Olympi
 Equarent, qua parte Polus sublimior alto
 Cardine caruleas Thetidis non tangeret undas:
 Quis Polus umbrifero lateat declivis in axe,
 Et vaga pallanti cur signa errore ferantur:
 Quæ rursum ingenio numerisque Solensibus idem
 Juppiter efferrī melius dedit incola tauri,
 Musæ ut Cecropios raperetur & Aonas agros.
 Me quoque nunc similis stimulat furor edere versu
 Tempora, cum duris versare ligonibus arua
 Conueniat, cum velinolo dare carbasa ponto,
 Et cum vieticomo crinem tondere Lyæo.
 O mihi nota adyti iam numina Parnassci,
 O per multa operum mea semper cura Camœna,
 Jam placet in superum visus sustollere calum,
 Atque oculis referare viam per sidera: maior,
 Maior agit mentem solito deus, ampla patescit
 Cirrha mihi, & totis se Helicon inspirat ab antris.

ARCTOS.

OMNIA quæ flāmis pingunt radiantibus æthram,
 Nox & agit, versō ceu fixa trahuntur Olympo:
 At non cuncta tamen Signorum in lege putanda:
 Nam numeris & honore carens micat omnibus ignis,
 Et rutilo cunctis flagrat coma flammea crine:
 Sed quia non certa formarum in luce notantur
 Omnia, sideribus cassum fit cætera vulgus.
 Mobilis en etiam mundi se machina versat,
 Ponderis & proprii trahit inclinatio calum:
 Sed non axis item curvæ vertigine fertur
 Ætheris, ut stilus instabili conuoluitur orbi,
 Luce manente tenusque procul sacra viscera cali

B iij

Perforat, & media molem terra tenet: illum
 Non prolixa dies, non incumbentis Olympi
 Cursus agit, motatue loco labor, ut semel harens
 Constitit, & ferri se circum cuncta remisit.

NEC minus extremo dispar polus: Oceano pars
 Sublime erigitur, subit altera mersa sub undas
 Pars Erebum, & nigri iacet hac ut conscia Ditis:
 Hic notus, horriferis aquilonibus illa rigescunt.
 Hac teres in gemina stridit vertigine cardo.
 Alter in obtutum facilis latet, alter & alto
 Deprimitur barathro. Sed qua sublimior axis
 Tethyos undosa linquit cetosa fluenta,
 Contemplare sacras ut mundus subiit Arctos.
 Sic astrum dici Cnidius dedit, Ausone easdem
 Voce seras Urssasque & Plaustra vocare solemus:
 Fabula nanque Urssas, species dat Plaustra videri.
 Has pater omnipotens nemorosi in valle Lycei
 Adsueta duris quondam venatibus, athra
 Intulit, & raptogenitricis flore sacrauit:
 Vel censura dehinc docet altera, Creta ubi fluctu
 Tunditur infans late circumsona cauris,
 Iuppiter has idem rerum memor indultarum,
 Et custodita referens pia dona salutis,
 Cum puer agrestes inter Curetas, & inter
 Dicta longum latuit crepitacula rupis,
 Scandere flammigerum victor permisit Olympum,
 Nescia signa salis, nocturnique inscia casus,
 Hospita & infans aquilonibus: haud tamen ollis
 Ora, vel aduerso sunt obuia pectora motu:
 Versa Lycaonis sed suspectatur in urssis
 Forma super: pariterque polo vestigia librant,
 In spinam & flammis ardentia dorsa iacentes.

Sic

Sic Ionis altrices teretem prope cardinis axem,
 In caput, inque humeros Helice Cynosuraque versa,
 Præscia venturis dant semper signa procellis.
 Nanque Helice Graios, Tyrios Cynosura per altum
 Parua regit: non ulla facem succenderit unquam.
 Stella prior, neque flammigeros edixerit ortus
 Ante alia, immerso cum iam Titanius orbe
 Imbuit & tremulo Tartesia terga rubore,
 Pressa quam flammans inter primordia noctis
 Maior agat, vultusque sacros ostendat Olympo.
 Illa licet paruo iaceat temone per æthram,
 Perior, insidum tamen est currentibus aquor.
 Cardine nam toto conuertitur. haud mora, longos
 Igna tenet gyros, neque ceu mollita parumper
 Flebitur, aut tardo cohibet cunctamina lapsu.
 Denique Sidoniis dux est Cynosura carinis:
 Rectior undoso cursus sulcatur in æstu.

INTER viranque dehinc præclari nominis Arcton
 Ceu circumflexo sinuantur flumina lapsu,
 Quamæus agmen agēs Draco voluitur, atq; obit ambas
 Pirarum curvis anfractibus: hunc quoque, ut artus
 Longius effusum, spaciosa volumina tendunt.
 Compta Lycaoniis includunt Plaustra choreis:
 Qua caput est Helices, fundunt sese ultima monstri
 Agmina, & hac celi vix cauda in parte quiescit:
 Altera qua spiræ sinus est, sublime reponit
 Terticis, & curuo ceu circumclusa Dracone,
 Idorsum alterius dorso iacet Anguis ab ore
 Tertitur, ac longe postremam lapsus in Arcton,
 Cursum maioris repetit confinia signi.
 Nec qua stella caput flammaram insignit honore,
 Ola micat, solane rubent incendia crista:

*Sed setosa duplex adoleet duo tempora fulgor,
 Et duo sub geminis oculi fulgoribus ardent.
 Vnicus ignis item mento aestuat, ipsaque forma
 Verticis in nutum veluti curuata parumper,
 Qua per dimensos demittitur ordo meatus,
 Flectitur, atque Helices caudam spectare videtur,
 Cuius in extremum spacio propiore per aethram,
 Sibila protenti succedunt ora Draconis.
 Quin super illa etiam summa confinia cauda
 Stella subit, dextri qua temporis igne coruscans,
 Emula vicinis accendit lumina flammis:
 At decline caput vertexque obliquior astris,
 Hac in parte sacri procumbere cernitur axis:
 Qua pater Oceanus rutili reparatus Eoi,
 Occasus ortusque solo moderante coercet,
 Et gemina alterna miscet diuortia meta.*

EN GONASIN.

*INDE pruinoso si lumen abusque Dracone,
 In connexa feras, oculosque in proxima mundi
 Declines, qua parte globo tumet altior ortus,
 Illa laboranti similis succedet imago:
 Protinus expertem quam quondam dixit Aratus
 Nominis, & cuius latuit quoque causa laboris:
 Panyasi sed nota tamen, ceu longior aetas
 Eruit excussis arcana exordia rebus.
 Nam dura immodici memorat sub lege tyranni,
 Amphitryoniaden primævo in flore iuuenta,
 Qua cedunt medijs longe secreta diei,
 Hesperidum venisse locos, atque aurea mala,
 Inscia qua lentis semper custodia somni
 Servabat, carpisse manu: postquam ille nouerca*

insaturata odiis serpens victoris abiectus,
 durarumque sinus, & fortia vincula laxans,
 occubuit, sic membra genu subnixa sinistro,
 sustentaſſe ferunt, sic inſediſſe labore
 denictum fama eſt: actum Tirynthius, Æthra
 aclytus & ſolio fultus ſublime paterno eſt.
 Iuppiter hanc ſpeciem, miſeratus acerba laborum,
 reddidit, & talem cerni permiſit Olympo.
 in manus ipſa Dei violenta in verbera pendens
 irigitur, dextreque de hinc impreſſio planta
 tempora deculcat maculoſi prona Draconis.

CORONA.

POPLITE ſuccidui qua ſideris ampla pateſcunt
 terga, dehinc merſumque iacet ſublime humerorum,
 Aſpice cœu rutilis vibret lux Gnoſia flammis,
 Iec quondam Bacchi monumentum fulget amoris:
 Iec Ariadnæ capitis teſtatur honorem.
 Trina ter illuſtrant hanc lumina, parsque Corona
 erpentem vicina ſubit, qua ſibila in Arcton
 dra Draco inclinans ſtridet ſtabris aquilonis:
 poſt tergum Nixi pars voluitur, ac velut hærens
 Rurſum deſeſſi reſeratur nuncia ſigni.

OPHIUCHVS.

ISTIVS extremo ſub vertice, vertice quippe
 ſideris Innixi, clarum noſces Ophiuchum.
 Tricæ ſidus ſtat nominis, & cui pingui
 Thure Epidauræ ſumant altaria ſedis.
 in ſtyga decuſſis Parcarum ab origine fuſis
 Merſerat Hippolytum ſors ultima: iamque per imas
 ocyti tenebras & ſtagna nigrantia Ditis,
 portitor ille Charon Theſida fata vehēbat.

*Hic immaturi sed enim miseratus acerbum
 Leti supplicium, Neptunique aspera iussa,
 Argentes artus Erebo praeul intimo ab usque
 Suscitatur, atque anima rursus tepesacta calore
 Viscera, mundanas reuocat medicator in oras.
 Non tulit omnipotens ortu cuiquam generato
 Deucalioneo, fas esse nouissima futa
 Vincere, & incassum decurrere pensa sororum:
 Moxque trifida polo iaculatus fulmina celsis,
 Et super aëria vibrans incendia flamma,
 Morte repertorem medicina audacis in umbras
 Deicit: ac gnato reparans solatia Phæbo,
 Asperaque extincti miseratus fata nepotis,
 Surgere nocturno iubet inter sidera motu.*

*Hic ergo insignes ardens venas Ophiuchus,
 Hic rigidos artus formæ Anguitenentis honore
 Arduus, hic tantos humeris vibrantibus ignes
 Euomit, ut pleno cum Luna nitescit in orbe,
 Menstruaque ingenti iam tempora diuidit ortu,
 Nequaquam lentis obscurior ex humeris lux
 Marceat: at manibus non compar flamma rubescit.
 Nam suffusa leui resplendent ultima luce:
 Sed cerni sunt prompta tamen: postremaque parco
 Igne micant. ille angue manum consertus utranque
 Erigitur, serpensque dehinc elabatur ambas
 Flexilis, & me diu cingit spiris Ophiuchum:
 Quem super herentem plantarum mole duarum,
 Scorprios in geninas effusus viscera partcis,
 Afflictusque oculos, maculosaque pectora pressus,
 Sustinet. attiguas enoluitur Anguis in auras,
 Agmine non a quo neque tanta volumina compar.
 Nam qua dextra manus sinuoso affigitur Angui,*

Par-

arcus ab domino terga explicat, altera porro
 urimus, ac multo per laevum pondere lapsus
 nditus: & rutilo qua lux sedet ignea mento,
 que Ariadnae sese vicina corona
 bricus inclinat. post spreta brachia quondam
 midata truci suspexeris Orioni:
 ec concessa etenim curvis mercatio velis.
 ac falcata Hiodi repserunt cornua monstri,
 erea nimium facis indiga: nanque hebes ollis
 is & obtuso marcent incendia crine.

BOOTES.

(ALLISTO rutilat stellis, quibus utque firmam
 rona sit effigiem, quo cardine torqueat axem,
 mper in occiduis attollens lampada flammis
 etophylax, siue, ut veteres cecinere, Bootes,
 amosa Arcadici testans commenta tyranni.
 licet instanti similis, similisque minanti
 erga Helices inxta premat arduus, haud tamē unquā
 picturata plaustrum procurrere matris
 is datur, antiqui quoniam contagio in illo
 iminis, & veterum prohibetur culpa malorum.
 Nec minus in membris lux olim maxima vibrat,
 mnibus, ardet apex capiti, micat ignea late
 dextera flammam, humeri flammam mouet instar
 iter utrunque semur, qua se confinia lucis
 iducunt pedibus, maior qua luminis auras
 erberat, & rutilo sidus magis aestuat astro.
 am locus Arcturo sacer * adscribitur, illinc
 Aurea qua summos adstringunt cingula amictus,
 bria flammanti consurgit stella rubore.

VIRGO.

QUA protenduntur vestigia summa Bootis,
 Quaque per immensum circumflagentibus astris,
 Circulus obliquo late iacet Astringer orbe,
 Contemplare sacros subiecta Virginis artus.
 Quam te quā memorem, siue est genitor tibi summus
 Iuppiter ex Themide in terras demissa parente:
 Seu patris Astræ clarum es genus, aurea cuius
 Sidera sunt proles, & qui pro munere morum
 Inculpabilium nomen dedit omnibus astris:
 Aut Pelusiaci magis es dea littoris Isis,
 Digna Poli consors, & cura latrantis Anubis:
 Seu tu diua Ceres, sic nam tibi flagrat arista,
 Et cen Siriacō torretur spica calore:
 Protentata manu ter que pernicibus alis,
 Nec sat certa gradum, viduataque vertice summo
 Fluxipila vestis vestigia, lubricum ut eunum
 Sors agat, & subitis obrepat mobile fatum
 Temporibus, precor in terras procul æthere ab alto
 Fleete oculos, placidamque meis venerabilis oro
 Pande sacris aurem. Tu cum sincera priorum
 Vita hominum nullis ageret sub legibus eunum,
 Aureaque innocuos seruarent secula mores
 Sponte sua, nec criminibus via prompta pateret,
 Inter confusos populorum libera cœtus
 Versabare libens, nullique obnoxia culpa
 Corda inhibens media, casto res more tenebas:
 Nullus telluri limes datus, indice nullo
 Culta secabantur, neque iam discretio campum
 Metiri in dominos monstrauerat: omnia rerum
 Vsurpantis erant, promiscua thura per agros
 Prestiterant cunctis communia cuncta videri.

Denti-

denique cum placidas crebro Dea viseret vrbes,
 lectaque iusta virum passim succederet illa,
 truentis late pelagi natura, salumque
 fluctibus instabile, & glauci vada turgida ponti,
 qua senior cano nutrit sub gurgite Nereus
 elphinos virides, & physteras anhelos,
 morata suo seclusaque sine iacebant.

Nulla fides unais, tumido commercia fluctu
 nulla petebantur, neque longis navita terris
 sinuare ratem insuaserat, exul ut oris
 omnibus externas veheret per inhospita gazas
 Equora, & insano penderet saepe profundo
 omnia: sed cunctis nasci dabat aurea terris
 stitia, & nullo discreuerat aëre regna.

At postquam argento deformis viluit atas
 aurius in terras os inclinabat honestum,
 in Dea, vix summos adlabens denique montes,
 cedente die Phæbus sub nocte propinqua,
 cidiuus pronos urgeret in aquora currus,
 in pandam oculis se dabat ad currentem:
 non ut fessa virum repararet gaudia vuln,
 sed crepuscula ut late vomeret conuicia voce.
 arcite vile genus, lacrymis aiebat obortis:
 iussa querelarum vestrum est scelus, aurea quondam,
 dice me vestri vixerunt secula parentes.
 regener in vobis animus, solertia vobis
 erigil, arte nova vitam traducere mos est:
 mine aurum studiis excuditis: hinc quoque rursum,
 pro pudor atque dolor, nascetur vilior atas.
 et lacerata genas ibit Bellona per vrbes
 incia, ut infidas agitent certamina mentes.
 Tac ubi per mæstoranco congefferat ore,

*Alite procursu sese in conuexa ferebat,
 Protinus, atque oculos fugiens exosa sequentum,
 Linquebat cœtus hominum, ruit hæc quoque rursum,
 Vinendi series, ac successere pudendo
 Ærea secla habitu: fraus ilicet, & furor ardens,
 Atque cruentus amor chalybis, segnisque libido,
 Et male suada lucri rabies subit omnia, terror
 Degener, ac mœsta facies formidinis implet:
 Secreti immodicus vada gurgitis ultima versat,
 Tiphys: Agenoreo color hinc mentirier oëstro
 Incipit, Assyriumque bibunt noua veller a succum,
 Ebria ut extremo splendeſcat lana veneno,
 Sic iusta in populos mox Virginis inculcata
 Exarsere odia, & calum pernicibus intrat
 Dina alis, spaciumque sibi subuecta per auras,
 Vnde procul terras summa vix cerneret æthra,
 Propter anhela libens late capit astra Bootis.*

*† STIVS extremis humerorum partibus urget
 Stella facem, qualique rubent incendia flamma,
 Quæ subiecta procul caudam maioris ad Vrsæ
 Vertice brumalis circumuoluuntur Olympi:
 Talis utrique modo simul & fulgore micat lux
 Plurima: quippe procul clare fax ardet in Arcton.
 Nec contemplandi labor anxius, omnia primis
 Obuia cœn vibrant obtutibus, vnus ob ora
 Quæ sunt prima fere vestigia, præminet ignis:
 Altera qua pedibus regio est clunalibus, ardet
 Stella itidem, genibusque dehinc se tertia promit,
 Æmula qua rutila flagrant confinia caudæ.
 Non tamen his species, non sunt cognomina certa,
 Sed permixta simul vulgi vice conuoluuntur.*

GEMI-

ARATEA PHAENOMENA.

GEMINI.

ILLA quidem supero conferta relabitur axe,
 scia piscosi semper salis, ipsius autem
 subiectos capiti Geminos tibi cernere fas est,
 partem Geminos sobolem, prolemque tonantis
 regiam, & proprio post reddita numina calo.
 am Lacedaemonius Mars cum caluisset Aphidnis,
 estora Cecropij tulit inclementia belli:
 At frater lucemque & fata superstitis au-
 cosus, sortem lacrymis efflagitat equam:
 rotinus alterna germanos tempore vita
 ppiter attollit, calique in celsa receptans
 Eterna flagrare facis iubet ignibus ambo.

CANCER.

ALVO Helices Cācer subuoluitur: astrag, Cancro
 non nouercales ut semper proderet iras,
 astitit. hic etenim Lernæi gurgitis Hydram
 eret Alcides cum flammiger ansus in ipsum
 pere victorem, qua duro concava dorso
 gmina curuantur, geminus micat ardor in auras:
 is dixere Asinos, ortos Thesprotide terra.
 fidus Lenæi tuum determinat aer
 assior. hos itidem qualis præsepibus esse
 ma solet, dispar Chelærum flamma cornescat:
 anque tribus stellis adoletur dextera Cancro:
 ia duas pigro succendit fomite flammæ.
 ia postrema pedum rutilant vestigia in Arcto,
 Maxima flammigeri mundus irahit ora Leonis.
 tembra dehinc longi qua sese semita cali
 trima protendit, torrentur fomite acuto
 gula, & assiduus ardet Leo viscera flammis.
 c Hyperionij flagrat via solis, & isto

Se duce carulei referunt momenta caloris.
 Tunc succisa Ceres statim cum mergite culmi
 Construitur, flauos tondentur semina crines
 Omnia, & adiectas late coquit arca messes.
 Tunc & Threici repetunt animosa aquilones
 Flabra polo, tunc Oceanum stata flamina cali
 Propellunt pelagus: longis hoc tempore in anni
 Ocia sunt remis: pontus vehit ipse carinas.

AVRIGA.

AVRIGATOREM par sit quoque cura videre
 Nanque tuas aures implebit fabula solers
 Cretai pecoris: hac lac memoratur alumno
 Infudisse Joui Capra, nutritrix dicta tonantis.
 Stelligero subuecta polo est: ille impiger autem
 Pulcher Erichthonius, currus & quattuor olim
 Iunxit equos, pronus qui non procul in Geminorum
 Laua iacet, fusoque super se corpore tendit
 Plurimus, atque Helices caput inclinatur ab ore.
 Ille quidem in spacium membra explicat: at Capra lan
 Fixa humero clare sustollitur: ipsius autem
 Fine manus paruas Hædorum suspice flammæ.
 Qui postquam Oceano sese expedire sonoro,
 Sæua procellosis immitunt flabra fluentis,
 Ut spumosa truci pulsantur littora fluctu,
 Et vaga caruleas innoluant æquora puppes.

TAVRVS.

NEC minus Aurigæ qua sunt vestigia curui,
 Cornigeri late tenduntur pectora Tauri.
 Illic setosam pecoris perquirere frontem
 Esto memor: flexo iacet illic crure, minaces
 In terram figens oculos: tum cætera signa
 Flammæarum similem procul inter sidera formam

Osten

Ostentare valent: gemino sic cornua ductu
 Erigit aethery rigor ignis & ignis utrinque.
 Sic camuris ardet protractibus, haud tibi signis
 Perquirenda aliis pecoris frons aqua resurget:
 Oceano proprio Taurum deprenderis ore.
 Cornua sic vera sub imagine curua dehiscunt:
 Sic media creber pecori frontem asperat ignis:
 Sic Hyades Tauri toto procul ore coruscant.
 At boream lauo qua Taurus acumine pulsat,
 Desuper auriga dexter pes imminet astro.
 Na pedem Auriga dextrum cornuque sinistrum,
 tella tenet pecoris: simul in conuexa feruntur:
 Ad prior occidui Taurus subit aquoris undas.

CEPHEVS.

NEC mea musa senem tacitum Cephea relinquet:
 sidem quoque summa poli Cephea reuoluunt:
 um quin etiam rutila pater intulit aethra,
 onantque polo. tergum Cynosuridos Vrsa
 ost habitat, geminasque manus a pectore tendit.
 At diducta pedes tamen huic mensura seniles
 iudat, extrema quantum pede distat ab Vrsa.
 on eget huius enim sedes sacra numinis hilum.

CASSIEPEIA.

RVRVM declini si visum tramite vergas,
 ma tibi ut flexi linguatur spira Draconis,
 fortunatam spectabis Cassiepeiam.
 nec multa tamen, cum caelum lumine toto
 na replet, terram ut superet fax aurea noctem,
 curret genitrix oculis quarentibus: adsunt
 cida mœrenti, tenuis rubet ignis, & agre
 x hebes est matri: vix qualem Caria quondam
 ouerat intrantem per claustra tenacia clauem,

G ij

*Formatur stellis distantibus: inque humeros vix
Tenditur angustos, nata fera fata retundunt.*

ANDROMEDA.

*NANQUE subest, teretisque poli simul orbe notatur,
Andromeda incendi, quae semper luce coruscans
Sponte oculos in membra rapit: face denique vertex
Ardet anhelanti, geminamque per aëra fundunt
Lucem humeri, & summis lux aestuat ignea plantis:
Ignea quinetiam per caelum singula flagent,
Andromeda, & toto vibrant in corpore flamma.
Sed tamen hic etiam vinax est poena dolenti:
Nam diducta vlnas magna distendit in aethra,
Vinculaque in calo retinent quoque tenuia, quippe
Brachia contortis adstringunt nubila nodis.*

E QVVS.

*RYRSVS odorato quae vertex crine tumescit,
Andromeda capiti succingitur indiga pleni
Aluus Equi, summo quam fax in vertice vibrat.
Virginis, inque auras cornu vice surgit acuti.
Ipsa sub abscisso late micat aurea ventre,
Cornipedis simul hunc lux indiscreta renectit,
Communiqué rubent duo semper sidera flamma.
Treis latus atque armos alia pecoris pinxere, *
Et spacio disiuncta pari fax emula flagnat.
Plurimus ignis inest, vasto globus aestuat orbe.
Sed non & capiti similis rubor, ipsaque ceruix
Quamvis procero surgat iuba maxima collo,
Languida marcenti vix est spectabilis igne.
Vltima quae mento sese explicat, haud minor illa
Quattuor est primis quae formam lumine claro
Cornipedis simulant: non hinc Equus integer ardens,
Non quadrupes celo sus tollitur, at tenuis alio
Erigitur.*

Erigitur, media iam cetera pone negantur,
 Et quatit atherias primis modo cruribus auras.
 Nunc hunc Aonio quondam memorant Helicon,
 Inclita post Lyciae redeuntem bella Chimara,
 Mystica qua rupes doctis obmurmurat antris,
 Herbarum carpisse comas, & gramine odore
 Expleuisse famem, sed cum sitis arida fauces
 Vreret, ac nullo manaret gurgis hiatu,
 Illi sisse pedem, cornuque excita repente
 Lympha camœnalem fudit procul Hippocrenen.
 Aones hoc latici posuerunt nomen equino
 Pastores: strepit hæc placido inter saxa susurro,
 Atque Helicone cadens sese sitientibus herbis
 Inserit, Ascreas donec vaga gurgite valles
 Vinificet, rigat has animas & Thespia pubes
 Semper, & in latices inhiat gens fontis alumni.
 Ast Equus alterno redit inter sidera moen,
 Oceanique solo caput exerit, haud tibi magni
 Cura laboris erit calo spectare sereno
 Cornipedem: micat ille procul flagrantibus astris,
 Et persusa recens educit pectora ponto.

ARIES.

TVNC celer ille Aries, longi qui limitis orbe
 Æthera percurrent, nunquam Cynosuridos Vrsæ
 Ignior ablapsu conuertitur, haud procul astro
 Iesus Equi, magno celsum secat æra motu.
 Parcior hic rutila semper faois, indigus ignis
 Rectatur iusti. nam quanti luminis astra
 Te solent, aciem quibus aurea Luna retundit,
 Marcida lanigeri tantum se forma sub auras
 Cerit: in tenui quanquam primordia Phœber
 Orbe habeant, nulloque decus dea proferat ore.

C ii

Sed licet hunc oculis frustra sectere per aethram,
 (Nam semper propriis caret ignibus) en tibi propter
 Andromedae claro rutilantia cingula in astro
 Suspectanda patent. vocat ingens baltheus ultro
 Querentem, non longa Aries statione locatus,
 In conuexa redit paruo se tramite: subter
 Distinet & medio caelum citius ordine currit,
 Ultima Chelarum qua brachia, quaque corusco
 Circulus axe means rutilum secat Oriona.

DELTOTON.

EST etiam Graio quod semper nomine nostri,
 Deltoton memorant: simile est latus istud utrunque:
 Porrigitur summum signo caput: angulus arctat,
 Et gemini suprema iugi vicina mordet.
 Tertia quae stantes sustentat linea ductus,
 Parcior, haud simili sese sub limite tendit,
 Et contracta modum gemina face flammigerarum
 Stellarum superat. quin & quae subter in astro
 Lanati marcent pecoris, pluuioque tepescunt
 Iam vicina noto, minor istic linea luce
 Et fulgore facis praeuertitur: at locus olli
 Post tergum Andromedae, sic se tulit ordo dicatus.

PISCES.

HINC si vicino flectaris lumina visu,
 Inque notum sensim boreali ab cardine doctus
 Inclinare oculos, proles tibi tertia Pisces
 Surgent Bombycij: sedes data quippe duobus
 Piscibus, ingenti qua celsam circulus aethram
 Orbe secat, tendit qua penna extrema sinistra
 Ales equus, mundo qua pectora Laniger alto
 Urget, & aduerso surgentem corpore Taurum
 Respicit, hinc medio signantur sidere Pisces:

Quorum

Quorum alius rigida consurgit in aëra forma
 Celsior, & boream propior sapit alter aquarum,
 Troicus haurit aquas, funditque ephēbus ab urna:
 Pone avidus iacet in notialia nubila pronus.
 Sed tamen hilate stellis ex ordine fuis
 Nectuntur caudas, & lenta trahuntur utraque
 Vincula, per calum coeunt quæ cingula rursum,
 Et rutilo confixa quasi super igne tenentur,
 Caelestem memorat quem solers Gracia Nodum.

PERSEVS.

Ex humero Andromedæ lauo quoque noscere Piscē,
 Qui rigidum celsi suspectat cardinis axem,
 Versabile est: vlna nam proximus iste sinistra
 ærulus erigitur. Quin & vestigia propter
 Persea sub volucris par est tibi querere forma
 Caput inque humeros rotat ægram machina mundi
 Andromedam: Threici nam sub flabris aquilonis
 Tititur alato vindex pede, maxima cuius
 Dextera mærentis solium prope Cassiopeæ,
 Tenditur, ingentique dehinc vestigia passu
 Pulverulenta quasi cano procul aere pandit.

PLEIADES.

PLEIADES femoris pariter sub fine sinistri
 Perseus protollit: locus has habet arctior omnes
 Annexas. lenta facis haud procul istas
 Tentat rutili lux sideris, ægra sororum
 Umina, nec claro flagrat rubor aureus astro.
 Is genitor, vero si fluxit fabula fonte,
 Minus Atlas, subiit celsæ qui pondera molis,
 Lifer, atque humero magnum super æthera torquet.
 Ma vetus septem memorat genitore creatas

C iij

Longe uo: sex se rutila inter sidera tantum
 Sustollunt. septem fert fabula prisca sororum.
 Nomina, sex sese tenui sub lumine reddunt,
 Electra, Alcyone, Celano, Taygeteque,
 Et Sterope, Meropeque, simul famosaque Maia.
 Prole dei cerni sex solas carmine Mynthes
 Afferit: Electram calo abscessisse profundo
 Obformidatum memorat prius Oriona.
 Pars ait Idæa deflentem incendia Troia,
 Et numerosa sua lugentem funera gentis,
 Electram tetrismastam dare nubibus orbem,
 Sapius obscuris caput ut sit cincta tenebris:
 Nonnunquam Oceani tamen istam surgere ab undis,
 In conuexa poli, sed sede carere sororum:
 Atque os discretum procul edere destitutam,
 Germanoque choro sobolis lacerata ruinis,
 Diffusamque comas cerni, crinisque soluti
 Monstrari effigiem: diros hos fama cometas
 Commemorat tristi proculistos surgere forma.
 Vultum ardere diu, perfundere crinibus æthram,
 Sanguine sub pingui rutiloque rubere cruore.
 Quin Meropen addit postquam Sisypheia vincla,
 Et thalamos saeuo sortita est omne diuim,
 Indignam æria credunt mage sede fuisse.
 Sic anceps numeri fit fabula, sexque per æthram,
 Vergilias cerni tenet usus, sed simul omnes
 Arctauere globum: ter in auras angulus exit
 Flammiger, & mixtis Atlantides ignibus ardent,
 Nec tamen est fama similis vigor, ampla sorores
 Fabula nobilitat: modus ollis parcus, & ignis
 Vix tenui longe face sit spectabilis istas
 Alternare redeunt cum bina crepuscula mundo,

Seu nox australes adolet cum cœrula flammæ,
 Sen matutinus cum sidera disiccit ortus,
 Conuoluit cœlo summa pater annuit æthra.
 Nec minus arenti cum crine attollitur æstus,
 Et cum cana comas redit anno bruma rigenti,
 Tempora designant. nam si se gurgite tollunt,
 Vergiliæ, curuas in flamma non alia falces
 Exercere dies: si condunt æquore flammæ,
 Tellurem presso proscindere tempus aratro.

LYRA.

EST Chelys illa dehinc, tenero qua lufit in auro
 Mercurius, curua religans testudine chordas,
 Vt Parnasseo munus memorabile Phœbo
 Formaret nervis opifex deus. hanc ubi rursum
 Conventus superi compleuit pulcher Apollo,
 Orpheæ Pangæo docuit gestare sub antro.
 Hic iam fila nouem docta in modulamina monit,
 Musarum ad speciem: Musa satius ille reperter
 Carmina Pleiadum numero deduxerat: at cum
 Impia Bassaridum carpisset dextera vatem,
 Et deuota virum tegeret Libethra peremptum,
 Intulit hanc cœlo miseratus Inppiter artem,
 Præstantis inuenis, pecudes qui & flumina vates
 Flexerat: Adnixi qua semet sidera porro
 Sustollunt, laeuum propter Chelys hac femur adstat.
 Aduolat æst aliud latus Ales, & ore canoros
 Tenditur ad neruos, media est Lyra sede dicata
 Cycneo capiti, & curuo contermina signo.

CYCNUVS.

NANQVE & sidereis Cycnus secat æthera pennis

Donatus calo, non claro lucidus astro,
 Sed tamen os flagrans, & guttura longa coruscans,
 Grandibus haud equidem stellis, non his tamen atris
 Obscurisue micat, trahit in conuexa volatum
 Perfacilem, & dextro late Cep~~eda~~ dextram
 Radens remigio, summa ad vestigia lenam
 Declinatur Equi: sic magno prapes Olympo
 Subuehitur, subit occidui sic marmoris undas.

AQUARIUS.

NAM post Cornipedem flagrant duo sidera Pisces
 Pisces Bombycij: caput autem subter equinum
 Laomedontiada se dextera tendit ephebi.
 Ipse dehinc longos insignis Aquarius artus,
 Adstat ad hirsuti caudam pulcher Capricorni.

CAPRICORNVS.

IMVS ut australi descendit circulus axe
 Signifer, inque notum rutili cadit orbita solis,
 Hispida setosi marcet species Capricorni.
 Huc cum Threicio veniens a cardine Phœbus,
 Vertit iter, pulsusque deum, mirabile dictu,
 Brumalis redigit, non tum mihi longa phaselis
 Equora tententur, non tum freta turbida pinu
 Quis petat: angusto decurrit tramite nanque
 Parua dies, vastoque dehinc deprensus in alto,
 Nequicquam pigra clamarit sidera lucis:
 Iterea totis notus acer sauiet undis,
 Excitumque salum verret notus, aurea solis
 Cum rota cornigeri sidus pepulit Capricorni,
 Tum dirum calo frigus redit: aspera nautis
 Tunc sunt fluctuagis: tamen isti saepe malorum
 Immemores, agitant totos in fluctibus annos,
 Mergorum & focæ similes: trahit unda paucos,

Ac

Ac retrahit: quarunt oculis distantia longe
 iitora, & in pontum cogunt lucra semper hiantes.

SAGITTARIUS.

PAR metus ex pelago tibi sit quoque, sole Sagitta
 um lenis adflatur, cum lux in arundine flagrat,
 ignis mundani cum tela extrema coquuntur,
 umque Sagittiferi torret vapor aureus Arcus.
 Tum quoque si piceam spectaris surgere noctem,
 non memem tetricis tellurem ut vestiat alis,
 attus ama, fuge solers cœrula tegmina noctis,
 exitiumque sali, rabidique pericula ponti
 Anteueni, iam solue memor vaga carbasia malo,
 um prolixarum iaceat rigor antennarum.
 Mensis at infauti vel duri sideris index
 corporis exorietur sit tempore noctis adulta.
 Iic matutino veniens procul aequore celum
 Exigit e pelago, telum trahit ultima cauda.
 Unctatur pigro post tergum sidera iuxta,
 Arcitenens tardos & gurgite liberat artus.
 Tum Cynosura & iam matura in tempore noctis
 Altius in boream sustollitur, abditus autem
 Orion redeunte die, tum brachia Cepheus,
 Protentasque manus, mediamque immergitur alium.

SAGITTA.

QVIN norunt alia superum connexa Sagittam:
 sed tamen hac arcu tereti caret, inscia nervi:
 inscia nam domini est: celum super aduolat ales,
 Ales Olor, sed Threicio conterminus axi,
 cana pruinosa extendit colla sub Arctos.

AQVILA.

ARMIGER hanc etiam Jovis aduolat, arbiter ignis

*Ætherq, sed membra minor: procul hic tamen alto
Cum redit a pelago, & mouet in conuexa volatum,
Fine tenebrarum, summaque in margine noctis,
Spumofum late mare subruit, omnia celi,
Omnia terrarum mox flabra procacia verrunt.*

DELPHIS.

*TVM curuus caudam subit inter sidera Delphis,
Dux Neptune tui quondam super aquor amoris.
Hic iam detrusa in latebras procul Amphitrites,
Arduus occiduos humeris ubi sustinet axes
Pleiadum genitor, perruperat hic vagus omni
Gurgite dilectam domino maris ultimo ab orbe.
Mollis dorſa tulit: breue ſigno corpus in aſtris,
Et ſuper auritum ponto ſurgit Capricornum:
Hic medios artus teter ſtupet, altera porro
Quattuor illuſtrat facibus rubor aureus, atque
Bis gemino diſcreta ſitu micat ignipotens lux.
Omnia quæ ſoli & rigido interfuſa aquiloni,
Ætheris incurui moles rotat, inque frequentes
Occaſus ortusque trahit moderator Olympi,
Sunt digeſta mihi, quæ rurſum limite abuſque
Seſe Hyperionio, pluuiæ concava in aſtri
Dimittunt, tetram donec notus ambiat æthram,
Dicere Romuleo connitor carmine ſolers.*

ORION.

*SVBTRAHIT obliquo qua ſeſe circulus orbe
Signifer, in borean aſtrales egerit umbras:
Ut mediæ iam mole poli ſera pectora Tauri,
Suscipit Orion: neque quiſquam nocte ſerena
Transierit, celſo late ſe cardine pandit,
Ætæatūque rubens dimittit baltheus enſem.*

SIRIUS.

TALIS & ipse virum gemina ad vestigia custos
 sequitur, sic flammigero distinguitur astro
 Etheria Canis ille plaga, cui plurimus ardor
 Estuat in mento, multus rubor imbuit ora,
 ridit anhelanti face pestifer aëra motu,
 irretet & immodicis terras coquit ignibus astri.
 Sic varios ardet stellis rutilantibus artus:
 Ad non est similis cunctis vigor: undique quippo
 Fluvius cyanea est, mento granis effluit ardor,
 cui formidato sub nomine Sirius aethram
 nit: huic rutilos si sol adflexerit axes,
 quantus corporibus, quantus labor imminet agris:
 Marcebunt sata cuncta: diu nanque indiga succi
 quae iacent, cedunt, valido penetrata calori,
 c decoctorum languebunt germina florum:
 a autem interno quae sunt animata vigore,
 prius attollit blandusque illabitur herbas
 rius, & dulci nutrit reposita sereno.
 Tunc hunc flammanti cum primum vibrat ab ortu,
 terribus atque animo capimus procul. altera si qua
 cellarum fulgent, rutilant quae plurima, longi
 cellulae fere lateris, neque multa luce coruscant,
 et designandi tantum sunt addita membris.

LEPUS.

PARVVLVS in stellis Lepus est quoque: nanque
 ubi magnus
 micat Orion gemina ad vestigia subter
 rgetur cursu rutili Canis: ille per aethram
 fugit instantem, premit autem Sirius ore.
 Aurum primis emittit gurges ab undis:
 Ille minax pavidum super editur, & procul idem

*Cum Lepus occiduum sese inclinavit in aquor,
More latebrarum repetens freta, Sirius alto
Defluit ab calo, mersumque per humida quarit.*

ARGO.

*MAGNVS Iasoniam cauda Canis extrahit Argo
Puppe refulgentem: neque enim se Thessala cymba
Solenni in faciem monstro mouet extrema puppis.
Surgunt oceano velut alto a gurgite nauta,
Cum portum tenuere anidi, volitantia raptim
Sipara conuertunt, tergoque in curua remulco
Littora certatim subeunt simul, illa marinas
Iam defuncta vias, procul imi littoris algas
Ponc subit, terramque tenens secura quiescit:
Sic Argorutilam tantum inter sidera puppim
Ducitur, occultat rigido tenus altera malo.
Sponte gubernaculum puppis dimittit in undas,
Celsior, acmerso descendit in aquora clauo.*

CETOS.

*DISTANTEM Andromeda prolixi tramite mundi
Perterret Cetos. nam Threici prope flabra
Andromedam borea celfo rotat athere cardo.
Bellua dira noto vehitur: trahit auster in arcto
Ora inimica salo: nam qua se laniger alto
Calo Aries tollit, qua Piscibus astra duobus
Augentur, rutilat subter Nereia Pistrix,
Efflua percurrent non multi fluminis astra.
Illa memor longae formidinis, illa duorum
Inter signa tenax, horret squalentia monstri
Terga procul, panidumque super caput inserit undis.*

FLVMEN.

QVIN & carulco flumen quoque gurgite manans
Af

Astra inter sedesque deum, pars aquoris esse
 redidit Ausonij: nanque hunc dixere priores
 ridanum, Venetos late qui lapsus in agros,
 Alpino Adriacos impellit gurgite fluctus.
 Sic fufum calo quondam Phaethonta sub undas
 xcepit senior, leue cum sensere ingales
 Eiberij rectoris onus, cumque ignifer axis
 ramite sub mundi mortales spreuit habenas,
 Diis data tum late texere incendia terras.
 Astra vorax ignis, flamma sola cuncta coquebant,
 donec fata sui miseratus Iuppiter orbis,
 redderet etherij Phæbo moderamina curfus.
 Illum prolixis dura Phaetontides vlnis
 lanxerunt, rediit supero pax aurea mundo.
 ridanumque senem nutu Iouis omniparentis
 Astra receperunt: Pharium pars altera Nilum
 commemorat, largo segetes quod nutriat amni,
 arentisque locos, vnda facundat alumna,
 vel quod de medijs prolapsus parte diei,
 astus in aquoreas pelagi sese inferat undas.
 te pedem leuum rutili subit Orionis,
 usaque qua geminos adstringunt vincula pisces,
 ridani cocunt anfractibus, ut procul ille
 tenditur effusi vi gurgitis: huc quoque crista
 edit apex, summa qua lux Pistrice coruscat.
 desuper, & flamma caudarum cingula figit.

PISCIS MAIOR.

INTER demissum procul in vada cerula clauum
 puppis Iasonia depictaque terga carina,
 i Pistrim undicolam, Leporis qua tenditur alius
 tellarum creber rutilat rubor, haud tamen istis
 el lux multa micat, vel sit memorabile nomen:

Nulla etenim forma flammarum Iuppiter ignes
 Discreuit, nullos simulant hac corporis artus,
 Qualia digesto mundus sacer ordine voluit,
 Semper in antiquum retrahens iter omnia secum
 Seclorum serie longa. istas denique signant
 Intervalla faces, similis quoque lux habet omnis,
 Par modus, occasu pariter referuntur & ortu,
 Ne expectanda forent ponto quod sola carerent,
 Cetera descriptis aptantur singula membris,
 Formarum flagrans leporem, qua Sirius urget
 Languida, nec certo sub nomine cuncta feruntur:
 Ultra setosi rursus speciem Capricorni,
 Cardinis immergi qua sunt australia flabra,
 In Pistrin horrificam conuersus viscera piscis
 Subuehitur, notium vocat istum Græcia piscem.
 Stelle alia mundo qua pulcher Aquarius instat,
 Et qua cristato confurgit bellua dorso,
 Usque sub æræ rutilantia sidera Piscis,
 Sunt media flamma steriles ac lucis egenæ:
 Nam passim ignoti vice vulgi semet in æthram
 Protollunt dextram, sed tantum propter ephēbi
 Pocula, quem diuū mensis gestare loquuntur,
 Efflua se species liquidarum fundit aquarum
 Partes in geminas: lux illic clara duabus
 Est solum facibus, non hæc spaciōsa per æthram
 Intervalla tenent, neque lumen lumine forte
 Collidunt, uni Phrygium nam subter ephēbum
 Ardet apex, aliq̃ qua curuam bellua caudam,
 Terminat insignis, lato vomitur globus igni.
 Cunctis nomen Aqua est, qua stelle denique propter
 Ora Sagittigeri, qua se vestigia prima

Con

ornipedis simulant, circumuoluntur Olympo
)neis face sub tenui tenebrosus marceat ignis.

A R A.

ECCE venenata qua Scorpheus agmine cauda
 lurimus erigitur, tepidumque supermicat austrum,
 aruulus hic Aram locus exprimit. hoc satis arcto
 tempore suspiciens mundo rutilante referri.
 tam polus aduerso qui tollitur axe Bootis,
 quantum suspensio vada linquit turbida calo
 ceani, tantum in sibimet contraria tendit.
 recturum vertex lenat arduus, imbrifer austri
 Aram cardo premit: brevis olli semita cali,
 ccasusque celer, tamen isto luciparens nox
 ita hominum miserata prius, miserata labores,
 erta procellarum statuit procedere signa,
 e tibi cum denso conducitur aere calum,
 ter nimbi frus nubes spectabilis exster
 ra poli, longa ut glomerent circumque supraque
 eta pruinarum se vellera, qualia tristi
 guntur vento, terraque excita per aethram
 ubila conceptos effundunt de super imbres.
 on Ara, non sit tali sub tempore vertex
 arior hoc: nam saepe nouum prænoscere signo
 ox docuit, noctis si quis praecepta sequatur,
 cassum Zephyri voluunt mare: si quis at ista
 espuat, incautas percellent flabra carinas:
 x, scis, sera Iouem subeat miseratio rerum,
 tra salus nautis redeat fluitantibus alto.
 rtior ast ollis veniet spes, axe supremo
 borea stringat rutili coma fulguris auras.
 is signis austri raptabunt flabra fluentum,
 onec de borea rutilum inbar emicet axe.

D

At si Centaurum medio sub tramite celi
 Videris, ut fluctu tantum discedat eoo,
 Quantum adit occasum, sit tectus desuper autem
 Nube humerum, & celo sint omnia signa priora,
 Eurus erit, verret falsi vada gurgitis curus.

CENTAURVS.

CONTEMPLATOR enim gemine rutilantia forma
 Viscera, quod signis subtexit membra duobus.
 Nam qua parte hominem quadrupes sustollit equum
 Ventre superstantem, versatur Scorpheus ingens:
 At qua cornipedem media vir fundit ab aluo,
 Curua venenati sunt tantum brachia signi.
 Ille autem dextram protendere visus ad Aram
 Calicolum, iuste persolui munera vita,
 Agrestemque manu pradam gerit: hic ubi celfo
 Pelion adsurgit dorso, nemorosaque late
 Inserit aeris iuga nubibus, arbiter aqui
 Egerat Alcide legum post bella magister.

HYDRA.

DESUPER ingenti sese agmine porrigit Hydra,
 Qua prolata salo longe latus explicat aethra.
 In Cancrum protenta caput, candamque feroxi
 Centauro inclinat, transit spaciofa Leonis
 Viscera, & ingenti sub Virgine summa quiescit.
 Quinetiam spirare putes, sic agmina celo
 Lubrica conuoluit, sic spiras pendula torquet,
 Sic & flammigero linguam iacit ore trisulcam.
 Spirarum medio gestat Cratera coruscum,
 Ultima ceruleum sustentant agmina Coruum,
 Ales ut intento fodiat vaga viscera rostro.

PROCYON.

ULTIMVS est Procyon Geminorum subditus astro

ARATEA PHAENOMENA.

51

Ore micans rutilo, trina face viscera lucens.
Ista volutatos cernuntur cuncta per annos,
Hæc vehit Oceanus pater omnia, merisque rursus
Hauriet Oceanus, trahit ingens machina celi,
Cuncta superpingunt rutilam sua sidera noctem.

PLANETÆ.

QVINQUE iidem stella, similis quibus haud sit imago,
Nec quas formarum doctus notet adfixarum,
Per bisena poli volitant rutilantia signa.
Nullus eas alio pacto deprendere certet:
Tam vaga per totam cunctis via defluit æthram,
Semper & aduerso referuntur tramite mundi.
Mundus ab Eo trahitur reparabilis alto,
Pronus Atlantei procul in vada cæcula pontis
Ille in subiecti cogunt iter ætheris orbem,
Vitentes in summa poli, motuque feruntur
Aduerso Solis radiis, cœcum vada cymbam
Prona vehunt, si quis prora nitatur ab alta
In puppim proferre pedem, via carpitur ollis
Inversibus inceptis contraria: vis tamen istis
Obuia, labenti semper sustollitur æthra,
Inicæque in Solis adolent incendia flammis,
In longa volutandis tamen ollis tempora currunt,
Ingræque se referunt, sedes sortita priores
Omnia: non illas animis audacibus ergo,
Armine non cæco tentamus, hoc satis unum
Musa mihi, satis hoc longi labor egerit æui,
Adfixarum cursus & signa recexam.

CIRCULI.

QUATTOR aerios Zona cinxere meatus
Quattuor has cursus & tempora nosse valentem
Ire sat est. quin signa etiam sunt quattuor istis

Dij

Plurima, quæ Zonis hærentia conuoluuntur.
 Ipsa inconcussa retinentur sede per annos,
 Mutuaque implexa sibi met consortia mordent:
 At modus in huius protenditur. Aëra, pepli
 Sidera nocturni, si sus spectare libebit:
 Nec scindunt medium Phœbeia lumina mensæ,
 Languet ut in stellis species hebes, omnia cali
 Illustrante dea, ac flammæ superante minores.
 Orbe sed haud pleno sinit igni seruire acuto
 Sidera, candentis speciem super inspicere Lactis
 Protendi calo: color omni nomen ab ortu
 Primigeno statuit se, Zonam Græcia solers
 Concelebrat, nostro sic Baltheus ore notatur.
 Non isti forma similis, similisue colore
 Circulus est alius: modus & mensura duobus,
 Est compar solis: alios duo parcior ætate
 Linea, nec multa trahit istos ambitus æthra.

HORVM alius duri cum soluunt flabra aquilon
 Et cum præcipitant borealia flamina sese,
 Axe Lycaonio iacet obuius: hic Geminorum
 Sunt capita, hic genua Auriga defixa quiescunt:
 Circulus hic idem retinet pede Persea lauo,
 Atque sinistro humero cubito tenus: hic quoque dext
 Sustinet Andromeda manus extrema, desuper acri
 Subrigitur boreæ, cubito inclinatur in austrum
 Mœrens Andromeda: hic celeris vestigia summa
 Præstringuntur Equi, præstringitur Ales ab ipso
 Verticis extremo: secatur hic humeros Ophiuchi
 Circulus, & secum flagrantia dorsa reuoluit:
 Erigone tepidum sese summittit in austrum,
 Virgineusque pudens Zona superimminet artus.
 Sed Leo, sed Cancer borealis tramite cali

Visci

Viscera protendunt, at circulus ima calentis
 Pectora perque alium procul in postrema Leonis
 succedit: secat aut alius per viscera plana,
 Et medio subter caua tegmina diuidit orbem,
 Lumina recludens alitressecus. orbita porro
 Ita poli partes si discernatur in octo,
 Quinque superuoluit se partibus: at tribus alti
 ntrat stagna sali: sol istinc flammiger athram,
 am relegit, pulsusque deus semel ordine facto
 lectitur astino, neque celsum semita in axem
 nderis erigitur, via rursum nota iugales
 uscipit, inque notum rutili redit orbita solis.
 ircularus iste quidem Cancro tenus adiacet axe.

SEMPER in occiduo procul alter cardine in austri
 diuidit imbriseri corpus medium Capricorni,
 laique pedes pueri, postremaque cauda
 erulea, breuis hic lepus, hic canis artus
 onditur extremos: hic Thessala cernitur Argo:
 lic Centaurea fera molis terga secantur:
 le venenata disiecta volumina canda
 Amputat: hic arcu protenditur ampla Sagitta.
 Ultimus hic Phæbo locus est, ubi lapsus in austrum
 ellitur, albeni cum canent tempora bruma:
 nderis hic meta procul istuc calite cursu,
 Axe sereniferi descendit Sol aquilonis.
 artibus iste tribus tantum se circulus effert,
 Quinque latet, creperi succendens stagna profundi.

INTER utrunq, dehinc quantus iacet ambitus illo
 onarum, cani speciem quæ lactis in athra
 ernitur, ingenti se tramite linea tendens,
 iuidit ima noti, discernit & alta aquilonis:
 lic luci modus & tenebris sub lege magistra

D iiij

*Pensatur, nox aqua diem subit amula, Phœbus
Lumina substituit paribusque reuoluitur horis,
Vel cum summa aëtas coquit agri viscera hiantis,
Vel cum floricomio iam tellus vere mouetur.*

*• Ast isti celsa qua tramite panditur æthra,
Indicium est Aries: hunc totum linea quippe
Sustinet: hic Tauri curuantur crura minacis,
Et rutilat stellis hic baltheus Orionis.*

*Spira Anguis lenis hic, craterque tenacia corui
Ora inbiant: hic sunt flexarum denique flamma
Chelarum: genua hic rigidi vibrant Ophiuchi.
Nec Iouis armigero caret Alite: nanque per ipsum
Fulua Aquila est caput, hic Equus eminet, hicq; comati
Cervice erigitur clara dator Hippocrenes.
Treis omnes recte contentas tramite cali,
Distantesque pari spacio sibi transigit axis,
Omnibus & medius ut circumfunditur idem.*

*DESUPER obliqua est alius via, quartus & iste
Stringitur arctatus Zonarum mole duarum
Quas ab diuersa mundi regione locatas
Scire reperiussi momentum diximus aëstri.
Hunc alius medium medius secat, haud dea Pallas,
Vel licet hac cunctos praeceat acumine diuos,
Compingat parili sic lubrica plaustra meatu,
Implicet ut spaciis sibi met distantibus orbes,
Qualia deuexo nectuntur ab ordine cuncta,
Vrgenturque viam similem, noctesque diesque,
Lucis ab exortu procul in vada Calperitana.
Nanque Titaneo cum sunt elata profundo,
Rursus in occiduos merguntur singula fluctus
Ordine partito. similis nascentibus ortus:
Scandendi lex una mouet. par denique lapsus*

Omni-

In omnibus, & simili conduntur sidera casu.
 Ille autem oceani tantum descendit in aquor,
 Quantum ab ceruleo distat Cancro Capricornus:
 Et quam multus item est ubi gurgite protulit ortum,
 Tantus in aduersas itidem est cum labitur undas,
 Signifer in spacium quantum deducitur ora
 Ambitus extrema. puncti vice terra locanda est,
 Unde acies oculis cum tenditur, hæc quoque puncti
 Idem habet. hoc signo procurrit missa per auras
 Signiferi in summum, medio de tramite si quis
 Dirigat obtutus agilis procul, hosque locorum,
 Desessos longo spacio tener amputet ær,
 Quod contenti visus abscinditur ultro
 Qui in signiferi patulum circumferat orbem,
 Ex olli partes magna dabit ambitus ora.
 At hæc dimensa spacii sic lege locantur,
 Inaque decisis includunt partibus astra.

OLLI Cancer inest, Leo flammifer, Attica Virgo,
 Crachia sunt itidem Chelarum, & Scorpius ipse,
 Arcitenens: setosa dehinc species Capricorni
 Soluitur, auratam protendit Aquarius urnam.
 Cum duo sunt Pisces, Aries, Taurus, Geminique.
 His se bis senis sol admonet, hisque recurrens
 In omnibus absoluit totos reparabilis annos:
 Quæ cum signiferi graditur sol aureus orbem,
 Vigula frugiparos attollunt tempora vultus.

ILLIUS oceano quantum submergitur alto,
 Quantum telluris supereminet, omnibus iste
 Noctibus illabens pelago sex inserit astra,
 Ex reparat: tanto nox humida tempore semper
 Enditur, extrulerit quantum se circulus undis.

AT si scire velis, mora lucem quantum retinetet,

D iij

Et quanto nox atra sibi trahat ocia lapsu,
 Quae procul oceano consurgunt signa notato:
 Horum semper enim comes est Titanus uni:
 Horum prima oculis memor incunabula quare
 Luminis ipsa, vagi captans venatibus ipsa,
 Ipsa notans mundo quae sic se nubibus abdent.
 Aut si consurgunt, ut tellus saepe tumescit,
 Occultata iugo, pratentaque rupe latebunt,
 Prompta via est aliis venientum tempora signis
 Noscere, nanque ipso deprenderis indice cuncta
 Oceano, magnam qua circum amplectitur undis
 Tellurem, curuet celando ut litora mundo,
 Latius atque sinu patet salis hauriat astra,
 Istius indicium praebeant cornua semper,
 Vel matutino qua perstrepat aëre fluctu,
 Acer Atlantici vel qua sinit aequoris aestus.

NAM non obscura, cum Cancer commouet ortum,
 Oceano stellae circumuoluentur utroque
 In ficta labentes, aut qua rursus eoi
 Parte ferunt mundi. Minoe clara Corona
 Serta cadent, austritergo cadet incola Piscis:
 Hunc medium pendere tamen, mediumque sub undas
 Cedere per spinam rutila labente Corona
 Semper suspicies: at tergi plerima versum,
 Ventre tenus summo supera inter sidera cernes:
 Os & colla dehinc & pectora vasta per aequor
 Mer santur, premit ab genibus celsos Ophiuchum,
 Usque humeros Cancer: Cancer premit ortus & Anguē,
 Agmine qua vasto fluit ad caput aspera cernix:
 Qua tumet & spiris, qua turgent pectora, primis.
 Parte nec Arcturus distabit multus utraque:
 Jam minor in superis, iam viscera plurimus alto

Condi-

onditur: hunc etenim consortem quattuor astris
 oceanus recipit. satur hic vix luminis Amni
 edit, & inspicens tandem connexa relinquit.
 um iam plus mediis nox inclinabitur horis,
 im labente die Phæbo comes ibit in undas:
 a quidem vasti conduntur gurgitis alto:
 ntra autem nulli concedit sideris ortu
 non rutilans ardentia cingula late,
 flagrans humeros, & splendens ense corusco,
 idanumque trahens alio se littore promit.
 ADVENIENTE dehinc villosa colla Leone,
 nia qua Cancro sese emergente per aethram
 tulerant, abeunt: quin & Iouis Alas in undas
 nditur, & totis raptim petit aquora pennis.
 l Nixus genibus replicato luce residens
 plite, iam superi celatur corporis artus.
 on tamen iste genu, non laevam gurgite plantam
 culitur, non oceanus vorat omnia signi.
 oserit Hydra caput, claro Lepus exsilit ortu,
 Procyon, primique pedes Canis ignicomantis.
 ERIGONE salsis cum vultum exegerit undis,
 ris ut patuli iam conscia permeet aethram
 strorum numerosa premit. nam Virgine eoa
 surgente, freto cedit Lyra Cyllenea,
 l Delphinus pelago, ceditque Sagitta,
 maque pennarum pars canum condit Olorem:
 iam cauda salum superat: vix lumine parco
 net Eridanius, ponti procul efflua tingit.
 itur Sonipes caput impiger, ardua cernix
 hyos ima petit salsa, iubar ora madescit.
 tra superpositum procul in cratera monetur:
 te alia & liber vestigia Sirius ardet:

Ultima ceruleo producit aquore puppim,
 Illa micat, maloque tenus sese exerit Argo,
 Cum iam virgineos aether vehit altior artus.

NEC cum flagratas emittunt marmora Chelas,
 Sideris expertes & clara luce carentes,
 Non est nota dies, aut est ignobilis ortus:
 Namque his indicium proprio fert ore Bootes
 Plurimus exorrens, Arcturumque eminus alto
 Cardine succendit: iam celsa Thessala puppis
 Aethere subuehitur: iam mundo funditur Hydra
 Longior, extremeque polum subit indiga caude:
 Curua Chii caelo consurgunt brachia signi.
 Inspice cetera dextra referatur ab aquore planta,
 Inque Genu tantum nixus pede proferat ortum.
 Iste Lyrae rutilat conterminus, atque sub undis
 Hic tenebris petit occidui vaga cerula ponti,
 Et max. oceano reparatur clarus eoo.
 Cum Chelis igitur pede tantum promittitur uno:
 Ipse dehinc versus procul in caput, ultima monstri
 Terga manet, manet Arcitenens dum spicula caelo
 Exerat, & supera vibres bellator in aethra.
 Hoc sidus reuehunt Chela, crux Scorpius ipse,
 Cetera cum medio, laetam, & caput, oraque rursum
 Accus agit. tribus hic tandem memrantia membra
 Partibus erigitur, tria totum denique signa
 Absolvunt pelago. media tum ferta Corona,
 Ex qua Centauro diffunditur extrema cauda,
 Prima venenati cum repunt brachia monstri,
 Surgunt oceano iam gurgite, & ultima Cycni,
 Et caput acris Equi premit aquora: iam procul ista
 Marmoris occidui penitus petiere profundum,
 Haesta salo: caput Andromede freta vasta receptant.

At

c formidatam deuexi cardine mundi
 intigeni speciem monstri superinuchit auster.
 d borea de parte trucidis velut aggere ab alto
 rospiciens superi subiecto verticis axe,
 tentusque procul specie, vaga brachia Cephæus
 erit, & sœuam pelagi monet adfore pestem.
 i tamen versa in fluvium postrema profundo,
 nititur ab spina capiti que proxima summo est,
 idique succedens Cephæus, & verticem & ulnas
 ersatur patulus. Quin & tum Scorpius acer
 iscitur oceano, quicquid per sidera aquarum
 d speciem Eridanus pater expuit, abditur alta
 thye, & occidui tegitur Padiis equore ponti.
 rpius ingentem perterritat Oriona,
 serpens pelago, vetus, o Latonia virgo,
 ula, nec nostro struimus mendacia versu
 ima, neque obduri compegi germinis: atas
 ma dedit populis. cactus mos mentis acerba,
 medicusque furor sceleris penetraverat astro
 ia corda viri: tabuerunt dura medullis
 tinus in mediis incendia: plurimus ardor
 flore flammant. tene improbus ille, procaxque,
 dea, te dura valuit contingere dextra?
 n sacrata Chynemora, & frondentia late
 ichia lucorum, cum silvæ colla comasque
 nota tibi met manus impia demolita est.
 dax haud facinus donum foret Oenopioni:
 na sed immodico merces stetit illicet ausu.
 m dea nubiferi perrumpens viscera montis,
 um antris animal sauos vomit hostis in artus.
 o ut falcatis monstrum petit Oriona
 rribus, & totas in membra ferocia chelas

Intulit, ille mali poenas luit. ista furori
 Præmia debentur, sunt hæc commercia læsis
 Semper numinibus. metus hic, metus acer in astro
 Permanet, & primo cum Scorpius editur ortu,
 Orion trepido terra petit extima cursu.
 Nec minus Andromeda quicquid volitabit in æthram
 Et si quid Pistrix reliquum conuexa vehebant,
 Hoc oriente ruunt: omnes procul in vada terror
 Ingerit, & cunctos paucor unus in æquora cogit.
 Cepheus ipse caput, distentaque brachia vasto
 Induitur ponto: tellurem cingula radunt.
 Extima, & oceano mersantur pectora rauco
 Sola senis, reliquum polus ast a litore versat.
 Semper in occiduo genitrix quoque Cassiopeia
 Sidera præcipitis sequitur labentia nata,
 Deformemque trahit procul in vada cæca ruinam,
 Prona caputque solo, solio vestigia ab alto
 Sustollit miseranda: superquatit ira furorque,
 Doridos & Panopes post fata nouissima matrum:
 Ac memor has poenas dolor exigit. omnia fluctus
 Hæc simul occiduos subeunt. tamen altera in undis
 Sufficit, inque vicem lapsorum multa reportat.
 Tempore nanque isto reliquæ se ferta Corona
 Expediunt pelago, postremique agminis Hydram
 Erigitur caudam: caput, & turgentia membra
 Centauro exsuperant: manus effert dextera prædam
 Siluarum. nam prima fera vestigia mollis,
 Arcum fera manent: Arcu redeunte per æthram
 Protulit, incipiunt reliquum Serpentis & artus
 Anguitenentis: item fert primis fluctibus Arcus
 Amborum capita, & primis geminas Ophiuchi:
 Ac primam rutili spiram Serpentis eoo

Scor-

corpus oceano surgens agitat. pede Nixi,
 nem procul auersum. & semper salis altera mittunt,
 unc artus medij, tum pectora vasta humerusque,
 Dexteræque vlnarum spumosi gurguis astu
 rocedunt. Pariter caput & manus altera porro,
 tota sagittiferi cum vibrant astra, feruntur:
 Mercurialis item Lyra voluitur, aliæque Cephæus
 ardine sustollens vestigia: gurgite nondum
 pectora liber agit, sed pectora mersus in undas,
 lanstra Lycaonia pulsatur pede desuper Urse.
 tempore non alio magni Canis ignea cedunt
 sidera: protentum freta iam procul Oriona
 Iauferunt pelago, toto Lepus occidit astro,
 tum quoque & oceano fugientem Sirius urget.
 sed non Aurigam, cum gurgitis ille profundi
 ma petit, pedibus Capra mox, Hædine sequuntur:
 ita polo rutilant, illum vada liuida condunt:
 ita membris discreta aliis, exstantiaque alte
 clauum humerum & summa sese attollentia palma
 ternuntur, donec labenti congrada soli,
 videre de nexo freta late carula turbent.
 Næque manū Aurigæ, reliquū celsūq; cornu
 verticis, & dorso qua spina attollitur alto,
 Deprimit hirsuti sidus surgens Capricorni.
 Membra Sagittigero cedunt postrema reuoclo.
 am non alatus remoratur sidera Perseus
 lēris in spaciis, neque clauum vendicat Argo.
 Alluione sato Perseus pede denique dextro,
 Atque genu libero, mersatur cætera ponto.
 Argo quod curuis puppim superat trahit oris,
 tingitur. & duro tingit vada carula dorso.
 ipsa dehinc manet exortum Cilicis Capricorni:

Totaque cum pelago calo descendit ab alto,
 Equora cum Procyon, gressum sectatus herilem,
 Intrat, & oceano permutat celsa profundo.
 Hac habet occidui plaga gurgitis, ista sonoro
 Supprimat unda salo. rursum procul erigit æthra
 Cycnum, Aquilamque Iouis. surgunt flammata Sagittæ
 Sidera, perque notum rutila tum numinis Ara,
 Delphinum paruas promittit Capricornus in auras,
 Et matutino cum surgit Aquarius orbe,
 Os Equus atque pedes novus exerit: ecce cadentis
 Parte poli trahit occiduum nox atra sub æquor
 Centaurum cauda, sed non caput, aut humerorum
 Vasta simul recipit: persistit pectore celso
 Cornipedis species, & calum vertice fulcit.
 Ora dehinc Serpens, & prima volumina tantam
 Conditur: ingentis late tamen agmina caude
 Pone trahit: subit ista solum, subit æquora rursum
 Integer oceani, cum se Centaurus in undas
 Iecerit, atque nouo vibrarint fidere Pisces.
 His in summa poli surgentibus, ille per austrum
 Piscis item planta, quem pulcher Aquarius urget,
 Redditur, haud toto tamen hic se corpore promittit:
 Sed manet alterius venientis tempora signi:
 Parte latez, partem supera in connexa sonoris
 Fluctibus absoluit pelagi: sic brachia mœste
 Andromeda, sic crura dehinc humerique nitentes
 Paulatim recano redeunt maris aurea calo.
 Postquam adolent Pisces incendia, denique Pisces
 Cum rutilant, mundo dextram hæc attollet in vlnam,
 Lauaque virginei rursum se corporis edunt.

PHRIXEI & postquam pecoris proruperit ortus,
 Australem hic aries Aram procul admonet undis

Gut

Gurgitis occidui: qua lux redit, excitat idem
 Persea proceri sustollere verticis astra,
 Et claros fulgere humeros: ac cetera nondum
 Sunt exempta solo, quin totum hoc inuida veri
 Natura ambigua rerum ratione reliquit,
 Eximius an reliquos Aries produceret artus:
 Perseos, an Tauro freta pelleret adsurgente
 Hoc una calum, subit integer haud ipse vlla
 Viscera, nascentis nova Tauri deserit astra.
 Quippe huius flammis Auriga sidus inheret:
 Nec tamen hunc totum sustollit Taurus in aethram:
 Aurigam falsis enoluant fluctibus omnem
 Surgentes Gemini, Tauro, Capra, plantaque lena
 Nempe haedi euadit, cum primum rursus ab undis
 Cetosa in superum referuntur viscera calum.
 Nam cauda & crista rigor arduus aëra celsum
 Tunc repetunt, diri cum sidera gurgite monstri
 Voluit praecipitis teres inclinatio mundi,
 Eminus ingentem condit pars prima Bootem.
 Quattuor hic etenim signis surgentibus alium
 Vix penetrat pelagus, neque summa totus ab aethra
 Labitur Arcturus, manus olli quippe sinistra
 Iuge manet, celsisque super subducitur Vrsis.
 At cum iam pedibus repetit fluctus Ophiuchus,
 Vt genua oceanus vasto procul aequore condant,
 Signum erit voa Geminos procedere parte:
 Nec lateri Pistrix cuiquam vicina videtur,
 Sed iam tota super sustollitur: expuit aethram
 Iam pelagus speciem, nec adhuc tamen extrema sorbent.
 Quid ne nascentis suspectat nauita pono
 Agmina prima Padi calo tum feruere aperto?
 Vicinasque faces rutili manet Orionis,

Curricula ut solers vero mox indice discat,
 Certa tenebrarum, possitque fideliter astro
 Explorare notos & tuto carbasa ponto?
 Credo, ni desit magnorum congrua cura,
 Prompta via est ipso cognoscere talia semper,
 Præceptore Ioue, & calo tibi signa magistri
 Omnia ducentur: monet alta Iuppiter æthra.
 Singula nos, facilis veram dedit arbitrer artem,
 Ne tempestatum primordia ceca laterent.

PROGNOSTICA.

NONNE vides, primū cum Phœbe in cornua surgit
 Tenuia, & angusto lumen iacit ore per æthram,
 Decedente die, pronoque ab tramite solis,
 Promat ut ingressus solers tibi tempora mensis?
 Nanque facem quarti sibi met profitebitur ignis,
 Corpora cum primum perfundens lumine nostra,
 In subiecta soli tenuem porrexerit umbram.
 Ast orbis medijs cedat Cynthia formam,
 Octavos ortus, octavaque plaustra docebit.
 Denique cum toto dea iam surrexerit ore,
 Integer ut magni resplendeat ambitus orbis,
 Effluxisse sibi medijs iam tempora mensis,
 Monstrabit calo: pleni cum rursus egea
 Oris eat, tanto procedens lumine forma,
 Inferit æriis quantum dea nubibus ignes,
 Esse senescentis sibi met dispendia mensis
 Illa docet, quibus in rutili confinia fratris
 Tertia vix mundo superest via: cum minus autem
 Umbrarum excludit, sunt tales quattuor ortus
 Marcentis Luna, quales sub mense renato
 Quattuor exsurgunt languentis luminis umbra:

Atque

Atque his octonas includunt ordine lucas.

Interiectorum numerum quoque nosse dierum
 Prompta via est, proprio semper dea proditur org',
 Scandat quanta polum, quoties remone ingales
 Strinxerit, & quanto iam tramite liquerit undas.

- At decedentis postrema crepuscula noctis,
 Bis sex signa tibi qua versat Signifer orbis
 Monstrabunt cursu: nam Phœbus singula mutat,
 Semper & alterno succedit in omnia lapsu,
 Conficiens iter ætherium: nunc igneus istud
 Astrum adolet flammis, alij nunc aurea Titan
 Lumina miscetur, vel cum deuexus in undas
 Labitur, & rebus formam absumpsere tenebra:
 Vel matutino redit incunabula linquens
 Cum pelago, & rebus suffudit luce colores.
 Sic diuersa diem comitantur sidera semper.
 Non ego nunc longo redeuntia sidera motu
 In prisca memorem sedes, habet ista priorum
 Pagina, & incerta rerum ratione feruntur.
 Nam qua Solem hiberna nouem putat æthere volui,
 Ut Luna spacium redeat, vetus Harpalus ipsam
 Ocyus in sedes momentaque prisca reducit.
 Illius ad numeros prolixa decennia rursum
 Adiecisse Meton Cecropia dicitur artē,
 In sedique animis, tenuit rem Gracia solers,
 Protinus & longos inuentum misit in annos.
 Sed primaui Meton exordia sumpsit ab anno,
 Torreret rutilo cum Phœbus sidere Cancrum,
 Cingula cum veheret pelagus procul Orionis,
 Ex cum ceruleo flagraret Sirius astro.

Hoc ut fons est, unde & duxit tempora Luna
 Nauita, quo longum facillitate currat et aquor,

E

Equora ruris amans, telluri sarra parenti
 Crederet: ingenti petat hac indagine semper,
 Seu qui vela falo, seu qui dat semina terra.
 Nec mora discendi, brevis hic labor, & breve tempus
 Poscitur: innumeros habet autem industria fructus.
 Utilitas te certa manet, prænoscere motus
 Si libet aërios, & tempestatibus ipsis
 Edere principium: te primum sponte procellis
 Arcebis rabidis, te rursum principe fluctus
 Vitabunt alij, si certis singula signis
 Tempora discernas. nam mundi cardine verso,
 Ut stata raucifoni redit indignatio ponti.
 Sape etenim quanquam tranquilla noctis amictu
 Mœnia protenti requiescant terga profundi,
 Doctius securam subducit ab equore classem,
 Nautæ, & Aetæa retinet statione phaselum,
 Cum matutina præsensit signa procella.
 Nanque alias calo cum tertia lumina Phœbus
 Exerit, ille falsi fuit implicabilis horror,
 Adfere quem pelago comitem sibi dixerat astrum:
 Crebro quinta dehinc lux commouet Amphitriten:
 Sape inopina mali clades ruit. omnia certis
 Indiciis tibi Luna dabit, seu lucis utrinque
 Casa facem, seu cum teretem concrevit in orbem.
 Sol quoque venturas aperit tibi sæpe procellas,
 Sidera producens, & cum sale sidera condit.
 Nec minus ex aliis aderit cognoscere motus
 Equoris, & magnos cali callere tumultus,
 Quos det certa dies, qua longi tempora mensis,
 Astrorumque vice & mundi ratione trahantur.
 Aëris immadidum quiddam tellure creatum
 Spiramenta vomunt, vis hoc cum frigidit in auras

Vena-

Venarum, occulte patulo praeexitur agro
In subiectum oculis, terramque supernatat omnem,
Multaque materies, quam cum calor ignicomantum
Hauit stellarum, superas subducit in auras,
Et concreta diu compingit nubila mundo.
Si minor haec madidi substantia cespitem ab imo
Subrigitur, tenuis nebula caligine fusa
Tenduntur caelo: vis autem siccior olli
Cum fuit, in celeres dissoluit undique ventos,
Vicinumque sibi flabris dominantibus ultro
Aera propellit, si maior protinus humor
Consurrexit humo, pluias quoque nubila fundunt.
Et pluuiis late calor est pater. hic super imbres
Exprimit, & ducta feruentis ut obice mundi
Respuat humorem: si molles, magna utriusque
Occurset sibimet velut obuia, cominus agris
Compulsa aërio fragor intonat, amplexusque latet
Murmura discurrunt pariter crepitantibus aëris
Hic insitit item, diuersorumque per aethram
Saepe superna furens, illis fulguris ignes
Excludit, rutilis totamque volantibus aethram
Praestringit flammis: & caelum sulfure odorat.
Omnibus his genitrix tellus, & cespitem ab imo
Ducuntur superi motus: ipsa ignea mundi
Lumina, flammigero Phœbus temone coruscans,
Et quæ noctuagos attollit Luna iugales,
His peperere malis exordia. namque deorsum
Monit humum cum forte calor, laxata repenti
Spiramenta soli venas procul altaque pandunt
Viscera telluris: bibit immum terra calorem
Desuper, & madidum tepesfactus cespes anhelat.
Aeris hos motus, rabiemque volubilis vnda,

E ij

*Flabra procellarum, mundani tramitis iras,
 Prasentire deceo. cape solers singula mentis,
 Præceptisque virum sitientia pectora pande.*

*CYNTHIA cum primum calo noua cornua promit,
 Cautus utrinque deam circumspecte: nanque reuēcte
 Nequaquam semper similis lux imbuat ortum:
 Sed species diuersa trahit, varioque notatur
 Formarum primi cum surgit luminis ignis,
 Tertia cum rutilat, cum maior fideris ætheram
 Scandit, & aerias quarta face luminat oras,
 Ingredientis erit plene tibi nuncia mensis.
 Hæc castigato si tertia fulserit ortu,
 Pura sit, ut fœdis ab sordibus adfore dices,
 Clara, serena diu. tenui surrexerit autem
 Si face, & ignito suppinxerit ora rubore,
 Turbida certantes conuerrent aquora cauri:
 Luminis ista dehinc si crassior, atque retusis
 Cornibus ingreditur, si quarti fideris ortu
 Percussi ut tenuem prætendat corporis umbram,
 Imbribus aut zephyris hebetabitur, arguet ultro
 Flabra noti, aut pluuias. nam crassus desuper aer
 Cornua caca premens, notus uiridius æra cogit.
 Tertia si rursum protollat Cynthia currus,
 Sic subrepta fides & acumina tenta coruscans,
 Ut nec curua quasi declines cornua, nec tum
 Fusa supinatum diducat lumen in auras,
 Occiduo Zephyrum prædicet surgere mundo,
 Aut Libya de parte notum. sin quattuor autem
 Cynthia curriculis calum subit, atque coruscis
 Cornibus immodice prostantibus ufferit ignes,
 Vix proluxa salum ciet, ocyus omnia cauri
 Marmora conuoluent, fera verrent flabra profundum:
 Istius*

ARATTA PROGNOSTICA.

- Istius in boream quod se sustollit acumen:*
Si curuum specie velut annuat, adfore calo
Sana procellosi pradicet flabra aquilonis.
Nanque hoc urgeri sese adserit, hocque grauari
 5 *Indice: rursus eo veniet notus, hanc ubi partem*
Pone supinari conspexeris, inque reclinem
Sponte habitum: pandi nam subrigit auster acumen
Inferiore plaga. si Lunam tertius ortus
Proferat, atque dea conuoluat circulus oras,
 10 *Suffusus rutilo, mox tempestate sonora*
Spumoso sum late pelagus canescere cernes.
Maior & hac rauci versabit gurgitis undas,
Ipsa quoque immodice si vultum Luna rubescat.
 CONTEMPLATOR item, seu plenum luminis orbem
 15 *Cynthia distendit, seu cum teres ambitus olli*
Ceditur, & media velut indiga lucis, utrinque
Sustinet obducta sibi met dispendia forme.
Cornua prima replens, & cornua fessa dehiscens
Induit, & qualens procedens ore colorem
 20 *Hinc perpende oculis, ipso monitore dicrum*
Signa tene, ac totum discerne in tempora mensura.
Non unum deprensa diem tibi signa loquuntur,
Nec vulgo in cunctis adsunt praecepta diebus:
Sed quae signa nouo dederit nox tertia motu,
 25 *Quartaue sustollat medios dum Cynthia vultus,*
Durabunt calo: medio quae edixerit ore,
Ignes in plenos: hinc in dispendia rursus
Alter a prouisa signantur tempora Luna.
Illa dehinc donec germani luminis ignis
 30 *Accedat Phoebe, mensis postrema notabunt.*
Hoc quod protento vehit ingens mundus inani,
Aera nomen habet: quod spirat cespite tellus,

E ij

Nubila dicuntur: celum super aula deorum,
 Aërea compactum conuoluitur. hic sua certis
 Sunt loca numinibus: borealis verticis alta
 Regia Saturni: qua sicciior annus anhelat,
 Æstatis rutilo, calida stat Juppiter æthra:
 Immodicus terram qua desuper ignis adurit,
 Gradino incolitur: brumalis pulsus habenas
 Qua Solis redigit, pulchro Venus obtinet astro.
 Ast ubi demersò latet ater circulus orbis,
 Cessit Mercurio locus imbrifer: his super amplas
 Quinque tenens Zonas, certo via feruida Solis
 Limite decurrit, cum Lunam nubila propter,
 Exhalantis humi qua spiramenta madescunt,
 Jma, vehunt cali, luxit dum frustra frequenter,
 Desuper in nubes rutilantis lampade Luna.
 Pascitur humore, & varias dea lumine formas
 Exprimit incerto: sic crebro denique Phœbo
 Nubibus ambiri cum subsint nubila, Luna
 Creditur, hanc quoties includere circulus ergo
 Spectatur, proprio succedunt ordine signa:
 Ille alias trino cum voluit tramite Lunam,
 Et geminis plerunque meat, solet unicus idem
 Cingere. Si simplex circumuersabitur orbis,
 Signa procellarum certissima, signa sereni
 Præferet: abruptus subito prænunciat euros:
 Marcescens tenui sensim caligine, & æthra
 Digestus patula, docet undis adfore pacem.
 Si duo se Luna circumfudere, repente
 Maxima vis pontum, vis verret maxima terras,
 Maioresque dehinc agitant stagna procellæ.
 Si trinus rutilum constrinxerit ambitus orbem,
 Et magis immodica formidine sauet auster,

Zona-

*Zonarum teter fuerit si tractus in athra,
Denique disrumpant si sese cingula Luna,
Ultima tempestas ruet imi gurgitis aestum.*

SOLIS quinetiam, Solis tibi cura videndi

5 *Sit potior, Solem melius prauisa sequuntur,
Astrorumque duci monstrata tenacius haerent:
Sive ille occiduas vergat declinis in undas,
Sen se luciferis reparabilis exerat oris.*

Istius ingentes radij, caliginis atrum,

10 *Et nebulosarum tractus piceos tenebrarum
Lumine dispiciunt, cum per chaos umbriferum vis
Flammea peruasit, cum semper noctis amictus
Inserit aëria fulgor facis: ille calorq'*

Pignora quæ, simulac rutilis torpentia flammis

15 *Sol sopita animet, Sol dura obstacula primus
Curru adamanteo referat pater, effusa Phœbus
Igne inhibet, Phœbus radiis densata relaxat.*

*At cum flammigeri cedit vis inclita Solis
Lucis egens, crassæque deus latet obice nubis,*

20 *Et calo & pelago magnos ait adfore motus.
Non hic cum primos educes gurgite vultus,
Ceus picturato diuersos ore colores,
Proferat: haud etenim tali tibi Sole reuocato,
Mutia iam cali fas expectare serena.*

25 *Et si tranquillo conuexa cucurrerit austro,
Indideritque facem ponto deus integer, atra
Nube carens, purusque coma, & splendidus orbq',
Conuenit eoa faciem præsumere lucis.*

Sed non ora cauo similis medioque recedens

30 *Orbe, quasi vel si radios discingitur ultro,
Figat ut australem porrecto sidere partem,
Aut boreæ rigidi iaculetur luminis ignq',*

E iiij

Et vento & pluuiis reparata in luce carbit.

*DENIQUE per flammās procul atque incendia, Solis
Ipsa dei cedunt blandi si lumina, solers
Tende oculos, certa hoc ducentur signa māgistro.*

*Et ne sanguineus late rubor induat ora,
Qualia protractu vaga nubila saepe rubescunt:
Aut ne labenti piceus color abdat amictu
Lampada, quare diu, si tetro crassior orbe est,
Vuescet pluuiis tellus, inflataque celsas
Ag gere deuicto superabunt flumina ripas.
Ignea si fulgor praecurrit plurimus ora,
Flamina crebra salis quatient vada, flumina terras
Conuerrent omnes, & duri flabra aquilonis,
Siluarumque comas, & celsa cacumina flectent.
Vis simul amborum si vultum Solis oberret,
Cuncta noti quatient, imbres procul arua rigabunt.*

*ECCE alias prima nascentis Solis in ortu,
Vel cum praecipites pelago deus inserit ignes,
Ut coeunt radij nebuloso: cetera quippe
Pars Hyperioniae rutilat facis, hicque comarum
Vis confusa micans mundo sua lumina praestat:
Hic globus ater item luentia nubila cogit,
Nonnunquam crasso nebularum tectus amictu,
In conuexa redit, tum calo rursus aperto
Cum ruit, opposita vultum caligine condit:
Omnibus his signis in terram defluit imber
Plurimus. Interdum tenuis praeuoltere nubes
Visa deum: hac celeris si praesurrexerit ortum,
Ipseque pone sequens radiorum luce carere
Cernatur, nimbis ingentibus arua madebunt.
At matutini si Phoebum in littoris acta
Maiorem solito produxerit, atque per athram*

Marcenti

*Marcenti similis defluxerit extimus orbis ,
 Alta dehinc scandens minuat iubar igniferum Sol,
 Pura serena aderunt: nanque olli gurgitis aër
 Crassior in modicum surgens diffuderat orbem .
 Et iam si tenero sustollens tramite cali
 Oblitum iusti iubar attrahis, hic quoque magna
 Cum madesacta die sub tempestatibus horret
 Pallidus hora cadens promittet pura serena :
 Dispersis etenim per apertam nubibus aethram
 Ora laboranti similis languentia pallet :
 Et disiectarum moles late nebularum
 Indicat exuti faciem clarescere mundi.
 Quin nascente die venturos conuenit imbres
 Noscere, cum proni procul ad consinia cali
 Deferri piceo spectaris nubila tractu .
 Et cum declinant radij se partem in utranque,
 Lucis in occasu, nox ut ferat algida rores,
 Imber erit. Puras si Phœbus condit habenas,
 Et Calpetano tranquillum gurgite lumen
 Tingat, ac in lapsu nubes ignita sequatur,
 Noxque diesque dehinc venturi rursus eoi
 Nimborum expertes & tempestatibus atris
 Durabunt. Sed cum radiis marcentibus ardor
 Languet, & in tenui tenduntur acumine frustra
 Phœbei crines, nimbos aget atra procella.
 Talis & obducti cernetur forma diei,
 Qualem fraternos subtexens Luna iugales
 Lucem hebetat: subit hac superi sacra lumina Solis
 Inferior, mediaque inter stans lampadis orbe,
 Arcet flammigeræ radium facis: aut tibi rursus
 Cum matutinos molitur lucifer ortus,
 Ebria sanguinea subuoluant veller a nubes.*

Nanque gravis calo fundetur protinus imber.

Nec si Sole procul rutila inter stagna morante
Emineant radij, radios quoque crassior umbra
Contegat, ille dies pluuiis ventoque carebit.
Quin erit imber item, si Solem circulus ater
Ambiat exortum: maior se denique nimbus
Urgebit calo, maior sola perluet imber:
Circumfusa adeo si cingula nescia solui
Seruarem tetra speciem torpentia molis.

Sæpe etiam Phœbo nubes percussa rubescit,
Et meditata dei formam, procul igne recepto
Concipit effigiem, simulato luminis orbe.
Id qua parte poli spectaueris, adfore ab ipsa
Parte tene ventos: tamen hac tamen omnia semper
Decedente die melius ventura docebunt.

CONVENIT hic etiam paruum Prasæpe notare:
Id nubi nomen, qua Cancro obuoluitur alto:
Gracia docta dedit: duo propter denique Asellos
Suspice, quorum alius Septem vicina trioni
Astra adolet, tepidum procul alter spectat in austrum.
In medio quod nube quasi concrevit adacta,
Id Prasæpe vocant. porro hoc Prasæpe repente
Si sese ex oculis procul auferet, ardeat autem
Congruus ærius late rubor ignis Asellus,
Nequaquam tennes agitabunt stagna procella:
At si sideribus similis lux duret, & illi
Tetra sit effigies, cadet altis nubibus imber
Lenior, & parco mox tellus rore madebit:
Sed boreæ si parte trucidis velut indiga iustæ
Stella facis, lento marcescere cernitur igne,
Et procul alterius iuba late flagrat Aselli,
Protinus Ethiopum surget conuallibus auster:

At

*At regione noti si lucem stella senescat,
Signis Riphais aquilo crepitabit ab oris.*

*QVIN & terrenis cape rebus certa frequenter
Signa procellarum: nam cum traxere tumorem*

5 *Æquora prolixum, cum littora curua resultant
Sponte procul, neque ceruleus colliditur æstus:*

*Aut cum proceris vertex in montibus ultro
Perstrepit ærium, ventos instare docebunt.*

ET cum parua fulix trepido petit arua volatu,

10 *Stagna sinens, longasque iterat clangore querelas,
Indicat insanis freta mox canescere ventis.*

*Denique cum celo tenduntur pura serena,
Sequitura polo sunt flamina, primus in ipsa
Mox picturati conuerrit pectoris artus*

15 *Sturnus edax, premat ut tenues vis obuia plumas,
Et ne post tergum pateat penetrabilis euro.*

*LATIPEDEMQUE anatem cernes excedere ponto
Sæpius, & summa nebulam se tendere rupe:*

Iamque super latices florum volitare senectam,

20 *Stellarumque comas rumpi procul aethere celfo,
Decidere in terras, rutilarum spargere crines
Flammæ, & longos a tergo ducere tractus:
Inde etiam ventos mox adfore præmonet usus.*

QVOD si diuersis se passim partibus ignes

25 *Excutiant, verret pelagus sine fine modoque
Turba procellarum, si duri limite ab euri,
Si regione noti, si lenis parte fauoni,*

Aut de Bistonio mundi procul axe coruscat.

SI repetunt veterem ranæ per stagna querelam,

30 *Vellera si celo volitent, si discolor iris*

Demittat gemino se fornice, circulus albam

Si stellam teter velut ambiat, æquora prope

Si crepitent volucres, si gurgite sapius alto
 Pectora mersentur, si crebro garrula hirundo
 Stagna adeat, rutila cum sint primordia lucis:
 Si matutinas ulule dant carmine voces,
 Improbata si cornix caput altis inserit undis,
 Flumine terga rigans, si sauit gutture rauco,
 Plurimus abruptis fundetur nubibus imber.

IMBER erit, totis cum bucula naribus auras
 Concipit: & late pluuiis sola cuncta madebunt,
 Cum proprias solers sedes formica relinquens,
 Ona canis effert penetralibus; aspera quippe
 Tempestas, gelidusque dies, & frigidus aether,
 Inserit internis terrarum redditus aestus,
 Pectora cum curuo purgat gallinula rostro.

AGMINE cum denso circumuolare videtur
 Graculus, & tenui cum stridunt gutture corui,
 Cum procera salum repetit clangore frequenti
 Ardea: cum parua desigunt spicula musca,
 Et si nocturnis ardentibus undique testis,
 Concresecunt fungi, si flammis emicet ignis
 Effluus, aut lucis substantia langueat ultro,
 Conuenit instantes praeoscere protinus imbres:
 Denique cum patulum torrens Vulcanus ahenum,
 Scintillas flamma circumlabente reliquit.

SI notus humentis Libyci trahit aethere nubes,
 Si nimium ad montem nebularum crassus amictus
 Tendatur, summo nudentur uertice saxa:
 Et qua pontus item freta per distenta quiescit,
 Nubila si longo se procumbentia tractu
 Diffundunt calo, & Thetidi terrisque supinis
 Pax aderit, nusquam mundo ruet effluus imber.

SED cum tranquillo tenduntur crassa serena

Sub

Sub Ioue, venturae prænoscere signa procellæ
 Conuenit: & rursum cum perfurit æris horror,
 Inspecte quam referant terris pelagoque quietem.
 Inter prima tamen paruum Præsepe notatur,
 Arduus excelsa quod Cancer cardine voluit.
 Hoc cum concretus tenuari cœperit ær,
 Discutit imposita late sibi molis amictum.
 Nanque serenifera patet hoc in flabra aquilonis,
 Cum minus & primo purgatur flamine venti
 Tempore, tum propior modulatur nocturna carmen,
 Tum vespertinum cornix longana resultat,
 Tum corui crepitant, & quantia gutture ranco
 Agmina crebra vocant, tum nota cubilia lati
 Succedunt pariter, tum pennis corpora plaudunt.
 Tunc & Strymonias circumuolare repente
 Suspiciens per aperta grues, ubi mitior annus
 Sponte procellosum disiecerit æra calu.
 Tunc quoque cum stellis hebes est lux omnibus ultro,
 Nubila nec crassos circumduxere meatus,
 Ut inbar occulerent flagrantibus obuia flammis:
 Nec caligo inhibet rutilantis lampados ignes,
 Orbe nec expleto sacra sidera Luna recondit:
 Sed iam sponte sua stellarum lumina marcent.
 Conuenit hiberna prænoscere signa procellæ.
 Nubila si calo consistere, nubila ferri,
 Si qua supersundi sibi met suspexeris ultro:
 Gramina si carpit semesa petacius anser:
 Si nocturna tibi cornix canit, hesperus æthra
 Cum redit, innumero si cantu graculus instat,
 Si matutino fringuilla resultat ab ore,
 Si fugiunt volucres raptim freta turbida Nerei,
 Orchilos infestus si floricomis hymenæis

Ima petit, terra si denique parvus erithens
 Succedit trepida scruposa concava rupis,
 Cecropias si pastus apis vicinus ad ipsa
 Castra inhibet, florumque simul libamina mæsta
 Proxima decerpunt: si Threicia per aperta
 Sponte grues trepidant, nec sese audacius athra
 Committunt, pinnis ut longos saepe volatus
 Formauere super: si soluit aranea casses,
 Tenuia si toto vehit auster licia calo,
 Mox tempestates, & nubila tetra cientur.

QVID? maiora canam: cinis, cinis ipse repente
 Cum coit, albenti nix terras vestit amictu,
 Nix operit terras, rutilus ubi lumina prunis
 Summa rubent, errantque breui caligine crassa
 Interius nebula, & densò iam fomes in igni
 Marcescit penitus, pluuio mox arguet austros.

INDVIT immodicis cum semet floribus ilex:
 (Indigam nam succi ligno natura rigenti est)
 Et cum flore nouo, cum brachia glande granantur
 Vuentis cæli sub nutrimenta latenter
 Sponte operata docet. quin & lentiscus amara,
 Indicium est pluuiis: ter foetum concipit arbos,
 Terque nouos genitrix fructus alit: ipsaque trino
 Flore renidescens tria tempora prodiit arandi.
 Ter prorumpentis scille teres erigitur flos,
 Sulcandique solum ter monstrat tempus adesse.

SIC & crabronum rauca agmina, si volitare
 Fine sub autumnu conspexeris athere longo,
 Iam vespertinus primo cum commouet ortus
 Vergilias pelago, dices instare procellas.
 Sique sues lenta, si lana sedula nutrit,
 Si capra dumosis errans in saltibus, vltra

In

In Venerem pergat: quippe ollis vuidus aër
 Excitat internum per viscera mota furorem:
 Et tempestates & nubila protinus atra
 Adfere precipies: quin & gaudebit arator,
 Quique solum iustis versabit mensibus anni,
 Plebe gruum prima: gaudebit tardus arator
 Agmine pigrarum: sic quadam lege deorum
 His comes est imber. Pecudes si denique terram,
 Lanigera fodiant, caput aut tendatur in arcton,
 Cum madidus per marmora turbida condit
 Pleiadas occasus, cum bruma in frigora cedit
 Frugifer autumnus, ruet aëthra concitus imber.
 At ne perruptis terrarum dorsa lacunis
 Infodiant pecudes: si vasto viscera hiatu
 Discussant terra, veniet vis aethere toto
 Diraprocellarum, nix omnes vestiet agros,
 Nix herbas lacerat teneras, nix uret aristas.
 At si contigerit plures ardere cœmetas,
 Inualidas segetes torrebis siccior aër.
 Nam quæ prorumpunt natura legitus ultro
 Spiramenta soli, si iustus defuit humor,
 Arida per calum surgentia desuper aëthra
 Ignescunt flammis, mundique impulsa calore
 Excutiunt stellas: & crebro crine rubescunt.

CONTEMPLATOR item, si longo plurima ponte
 Agmina sistinant volucrum, solidamque frequentem
 Succedunt terram, sterilis desaniet aestus,
 Ac sitient agri: nam quæ circumflua tellus
 Adluitur pelago, coquit altam siccior aër
 Cessantis arenis ventis, citiusque calorem
 Sentit humus sic circumlata salo: fuga protinus ergo
 Est auxilium in terras: paucos hos ut viderit aestus.

*Agricola, & sicco iam deflet mergite culmos.
Sed si tum modico producant agmina ab undis,
Nec trepido passim versant connexa volatu,
Latitia est duris pastoribus, adfore parcos
Presumunt imbres: sic in contraria semper
Vota homines agimur, nostrique cupidine fructus
Poscimus alterius dispendia: denique & ipsa
Solers natura, & rerum genitabilis ordo,
Certa suis studiis adfixit signa futuri.*

*NANQVE & ovis cupido si gramina tondeat ore
Insaturata cibi, decerpens latius agros,
Pastor id in dicium pluuiialis frigoris edet.
Et si persultans aries lasciuus herbas
Adpetit, aut sese sustollant saltibus hœdi:
Vel si iuge gregi capiant herere, nec usquam
Matribus abscedant, & si sine fine modoque
Pabula delibent, cum tutas vesper adire
Compellat caulas, monstrabunt adfore nimbos:*

*BVBVS arator item trahit atræ signa procellæ,
Lambere si lingua prima hos vestigia forte
Viderit, aut dextrum prosternere corpus in armum.
Vel si prolixis auras mugitibus implent,
Pascua linquentes vix vespere. dat capra moti
Rursum signa poli, cum spinis ilicis atræ
Multa inhiat. docet hac eadem sus horrida, cœno
Gurgitis illunne si sepius inuoluatur.*

*MARTIVS ipse lupus villarū proxima oberrans,
Affectansque locos hominum, lectumque laremque
Sponte petens, crasso consurgere nubila calo
Præmonet. Id parui cum stringunt denique mures,
Cum gestire solo, cum ludere forte videntur:
Portendit tibi met canis id præsentia multam.*

Tellu-

Tellurem fodiens. tamen hac tamen omnia rerum
Adfore vel primo nimbos mox sole docebunt,
Vel cum curriculis lux ibit cepta secundis,
Tertius aut verso cum venerit ortus Olympo.
NON spernenda tibi sint talia, sed memor uni
Adde aliud semper. si tertia denique signa
Proueniant, firmo venturum pectore fare:
Et transactorum solers componere mensum
Signa laborabis, si sic fluxere reperta,
Nequaquam trepidare pudor persuadeat ullos
Astrorum lapsus, astrorum protinus ortus
Discute, si casus similes & stella per aethram
Prodidit: exacti iam summa crepuscula mensis,
Et surgentis item primordia conscius artis
Fare sacra. mensum confinia summa duorum
Ceca latent: lucis hac semper semet in octo
Inscia lunaris tendunt facis: ipse fideli
Perquires studio: & si quid tibi forte repertum,
Pluribus indicis solers fulcire memento.

F

ARATI PHÆNOMENA PER GERMANICVM

CÆSAREM IN LATINVM CON-
uersa, & in eadem Commentaria.

CÆLVM Circulis quinque distinguitur, quorum duo extremi maxime frigidi: Australis humillimus, & Aquilonius excelsissimus. His utrinque proximi duo, Paralleli vocantur, ut ita dixerim, æque distantes: ideo Tropicus vnus Solstitialis, alter Hibernus, per quem sol transiens ac tenens octauam partem Capricorni, solstitium hibernum facit: alter Æstiuus, per quem sol transiens ac tenens octauam partem Cancrī, solstitium æstiuum facit. Medius est Æquinoctialis, qui octauam partem Arietis tenens, æquinoctium vernum facit: octaua Libræ, autumnale constituit. Ut Circuli in cælo, ita Zonæ in terra vocantur. Inhabitabiles frigidi circuli sunt, ob rigorem, quod ab his longissime sol abest: sub torrido quidam habitare putant Æthiopiæ maximam partem: item plurimas insulas Maris rubri, aliosque vertices eminentiasque terrarum nostris ampliores, sub Tropicis habitare nulli dubium est.

Noster Solstitialis Æstiuus est excelsus atque arduus. Diuisi autem sunt a nobis circulo Æquinoctiali, qui Antichthones nominantur, & videntur humiles atque depressi, qui Antipodes infra sunt: quod ut esse videatur, efficiunt flexus obliquitatesque terrarum, quas Antichthones & Antitochæ & Antisceptræ inhabitare

habitare dicuntur. Incipit autem Signifer, non ab extremo circulo, nec ad extremum extenditur: sed ab intimo Tropico australi, brumalique eodem, per Æquinoctialem ad summum solstitialem, eundemque æstiualem per medium (in his longitudo latitudoque) porrectus. Obliquæ circuli Signiferi partes, ccclxv. signa xij. partium singula tricenarum, quorum quædam minora, quædam ampliora, & populo Canophora dicuntur: sed compensatio quinque partibus creditur applicari, ut sint omnes Signiferi partes, ccclxv. Horum incipientia ab Ariete, alia sunt masculorum naturalibus, alia fœminarum. Item quartum quoque eorum, aut tropicum, aut solidum, aut deforme. Incipiet dinumeratio ab Ariete. Signa tropicorum duo sunt æquinoctialia, Aries & Libra: duo solstitialia, Capricornus & Cancer. Tropici maxima solida anteposita, his deformia.

Hic est stellarum ordo, utrorumque circulorum: Septentriones duplices ad austrum vertuntur, figura auersis caudis inuicem sibi aduersantes: inter quas obliquus dilabitur Draco. Sub vnus namque pede est Serpentarius, cuius Serpentarij pedes attingunt frontē Scorpionis. A latere autem retro stat Custos: sub pedibus quidem eius Virgo, habens igneam in manibus spicam: retrorsus vero, vestigiis eius adiacens Leo, medio æstiuo solstitio Cancer & Gemini. Genua autem Agitatoris caput Gemini attingunt: pedes autem eius Tauri

F ij

cornibus iunguntur, cuius Hæduli desuper ob-
 tinent locum Septentrionis. Habet autem Se-
 pterio a dextris iuxta Coronam desuper, ser-
 pentem in manibus Serpentarij, & eum qui in
 Geniculo stat, & sinistro pede septentrionalis
 Draconis verticem calcans: vnum brachium
 Libræ, alterum dans Coronæ. nam ad minoris
 Septentrionis, vltimus pes Cephei continetur,
 Cynum manu dextra apprehendens: super
 cuius alas Equus extendit pedem, & super equum
 Aquarius extollitur, iuxta quem Capricornus
 est. sub Aquarij pedibus Piscis magnus austri-
 nus, constituta ante Cepheum Cassiopeia: & a
 dorso Agitatoris Perseus pedem extendit. su-
 per Persei caput Cassiopeia pedibus properare
 videtur. Inter Cynum igitur & eum qui in
 Geniculo stat, Lyra constituitur. In quorum
 medio desuper ab oriente Delphinus cogno-
 scitur: sub cuius cauda est Aquila, in proximo
 habens Serpentarium. Sed iam de aquilonio
 circulo dictum est. nunc ad australem ordinem
 properemus.

SUB aculeo Scorpionis, Sacrum consti-
 tutum est: sub corpore eius anteriora Centauri
 videntur, in quo est bestia. Conspicitur & Sa-
 gittarij pes summus ex alia parte sub australi
 circulo, prope Centauri membra, Hydræ cau-
 da, & Corvus: ad genua Virginis, vrna est po-
 sita: a sinistris Orionis, qui & Incola, Fluvius,
 qui & Padus, necnon & Eridanus: sub pedi-
 bus Orionis, Lepus splendida effigie conspici-
 tur. retrorsum vero a pedibus eius, Canis splen-
 dida

dida refulget: post cuius caudam *Nauis* constituta est: ad *Tauri* pedem protendit manum *Orion*, pedibus *Gemini* appropinquant: *Anticanis* super caput *Arietis* non longe ab *Andromedæ* pedibus, *Triangulus* positus est: sub *Ariete* & *Piscibus Cetus*. connexio vero *Piscium* communem habet stellam.

ARATI PHÆ- NOMENA.

A *B* Ioue principium magno deduxit *Aratus*
Carminis: at nobis genitor tu maximus auctor:
 Te veneror, tibi sacra fero, doctique laboris
Primitias. Probat ipse deum rectorque satorque,
 Quantum etenim possint anni certissima signa,
 Qua Sol ardentem *Cancrum* rapidissimus ambit,
 Diuersasque secat metas gelidi *Capricorni*:
 Quæne *Aries* & *Libra* æquant diuortia lucis:
 Si non parta quies te præside, puppibus æquor,
 Cultorique daret terras, procul arua silerent.
 Nunc vocat audaces in cælum tollere vultus,
 Sideraque & varios celi cognoscere motus:
 Nauta quid cancat, quid vitet doctus arator,
 Quando ratem ventis, aut credat semina terris.
 Hæc ego dum latis cogor prediccre musis,
 Pax tua tuque adsis nato, numenque secundes.

QUÆRITVR cur a Ioue incepit, & non a
 musis, vt *Homerus*? Conueniēs magis hoc ex-
 istimauit principium *Phænomenis*, vti *Iouem*
 inuocaret, quod ipsorum carminum origo est

Iupiter. non solus autem ita cœpisse videtur Aratus, sed & Crates comicus, a Vesta incipiens & profari carmina: Sophron in mimo, qui nuncius inscribitur, a Vesta incipiens: Omnes inuocant Iouem omnium principem. Sed quaeritur cuius Iouis meminerit, vtrumne fabulosi, an naturalis? Et philosophi quidem plurimi, naturalis aiunt cum Iouis meminisse. Sed Crates ait Iouem dictum cælum: inuocatum vero merito, quia in aëre & æthere sunt sidera: & Homerum dixisse Iouem in aliqua parte, cælū: & ipse Aratus, quū dicit Herodotus Iouem dictum aëra. & Crates quidem eiusdē est opinionis, testemque esse Philonem comicum dicit. hoc autem cōstat & ipsum dicere. Nam quia nihil aliud est Vox, quam percussus aër, videtur conueniēter dixisse, quæ rei præstent auctoritatē, plenas Ioue vias referens, & omneis hominum conuentus. Nihil eorum quæ in terra sunt, sine aëre est: ratione etiā, cuius omnes vsum desideramus. nam cuncti mortales ostendunt vsum suspirio: & cum viuimus, aëre indigemus. At quod ait, Dextra monstrat, ad auguria pertinet auiū: propter quod & Stoici Iouem esse affirmant, qui per materiam manat spiritus, & similis est nostræ animæ. Zenodotus autem Ætolus & Diodorus aiunt, nec ad fabulosi Iouis sufficere eiusmodi opinionem: esse enim talem causam Iouis, & conuenire omnes vias eo confertas, quas tanquam loco eius describit. Dicendo autem, Etiam genus, ostendit animæ immortalitatem. bene propterea quod ait: nouerat enim virtuti
aliquid

aliquid æmulum futurum. De iigitur aduersus
delicta lenem esse, proprium est; quoniam o-
mnium parens affirmatur, & non solum homi-
num, sed etiam deorum.

CÆTERA qua toto fulgent vaga sidera mundo,
Indefessa trahit proprio cum pondere calum:

Axis at immotus semper vestigia seruat,
Libratasque tenet terras, & cardine firmo
Orbem agit extremum. Geminus determinat axem,
Quem Graij dixere polon: pars mersa sub undas
Oceanî, pars celsa sub horrisero aquilong.

Axen Cretæa dextra lauaque tuentur,
Sine Arcti, seu Romani cognominis Vrse,
Plaustrumve: & facies stellarum est proxima vero,

Tres temone rotisque micant, sublimæ quaterna:
Si melius dixisse feras, obuersa refulgent.

Ora feris, caput alterius super horrida terga
Alterius lucet: pronas rapit orbis, in ipsos
Declineis humeros. veteris si gratia forma,

Cressia vos tellus aluit, moderator olympi
Donauit calo: meritum custodia fecit:

Quod fide comites prima incunabula magni
Viderunt Iouis, attonita cum furta parentis

Ærea pulsantes mendaci cymbala dextra,

Vagitus pueri patrias ne tangeret aures,

Distat exercere domina famuli Corybantes.

Hinc Iouis altrices, Helice Cynosuraque fulgent.

Dat Graiis Helice cursus maioribus astris,

Phœnicas Cynosura regit. sed candida tota,

Et liquido splendore Helice nitet, haud prius vlla,

Cum sol Oceano fulgentia condidit ora,

Stella micat calo, sepiens qua Cressia flammis.

F iiij

Certior est Cynosura tamen sulcantibus aquor:
 Quippe brevis totam fido se cardine vertit,
 Sidoniamque ratem nunquam spectata fessit.
 Has inter medias, abrupti fluminis instar,
 Immanis serpens sinuosa volumina torquet
 Hinc atque hinc, super atque illas mirabile monstrum.
 Cauda Helicen superat, tendit simul ad Cynosuram
 Squammigero lapsu qua desinit ultima cauda,
 Hac caput est Helices, flexu comprehenditur alto
 Serpentis: Cynosura ille explicat amplius orbes,
 Sublatusque retro maiorem respicit Arcton.
 Ardent ingentes oculi, caua tempora clavis
 Ornantur flammis, mento sedet unicus ignis,
 Tempus dexterius qua signat stella Draconis,
 Quaeque sedet mento: lucet nouissima cauda,
 Extremumque Helices sidus micat, ac radiatur
 Serpentis decline caput, qua proxima signa
 Occasus ortusque uno tanguntur ab orbe,
 Oceani tumidis ignota fluctibus Arcti,
 Semper in occiduis seruantes ignibus axem.

VERTICES extremos circa quos Sphaera
 caeli voluitur, Polos Graeci nuncupauerunt, e
 quibus vnus est australis, qui terrae obiectus a
 nobis nunquam videtur: alter autem septentrio-
 nalis, qui boreus vocatur, & nunquam occidit.

DVÆ sunt Arcti, quarum maiorem vocant,
 Helicen: minorem, Canis caudam. Alterutra
 quidem horum capita deorsum, alterutra sur-
 sum aspiciunt. Altera nanque Helice est, quæ
 apparet prima noctis: altera, pusilla quidem,
 sed a nauigantibus obseruatur. maria enim
 conturbat. Helicen autem dicit Hesiodus
 Callisto

Callisto Lycaonis regis filiam fuisse, & in Arcadia solitam cum Diana venari, & in montibus vagari, & a Ioue compressam, rem celasse Dianæ. Quam grauidam, nudam se lauanti cum aspexisset Diana in lauacro, partum eius accelerans, bestiam eam esse iussit: & dum esset vrsa, Arctum enixa est, quem Arcadem vocant. Amphipolis autem comicus poeta refert Iouem in Dianæ effigiem transfiguratum in venatione Callisto oppressisse: tempore partus plena cum vexaretur, Dianæ culpam indicasse, & iratam Dianam in vrsam transfigurasse. Quæ dum in montibus vagaretur, a quibusdam pastoribus apprehensa, cum puero perducta est ad Lycaonem: post tempus in Lycæi Iouis templum confugiens, cum eam Arcas filius sequeretur, quo eam nefas erat intrare, ab Arcadibus utrique interfecti sunt. Iupiter autem utrosque cæli astris intulit, Vrsamque eam nominavit. Ovidius a Iunone in bestiam conuersam scribit. Habet autem stellas, in capite septem, in singulis humeris singulas obscuras, in armo duas, in pectore vnam, in pede priore claras duas, in summa cauda claram vnam, in ventre claram vnam, in spina vnam, in crure posteriore duas, in extremo pede duas, super caudam tres: fiunt omnes, xxiiij. Porro Arctus minor a pluribus Phœnice, a Grecis Arctophylax, a nonnullis Canis cauda vocatur. Quam Sidones aspicientes continuo nautigant. Dicitur a Ioue inter astra collocatus, ut duplex honor Helices monstraretur. Agathotithenes quidem in Asiaticis carminibus, Cyno-

suram dicit Iouis fuisse nutricem, vnam ex Idę nymphis, a qua in Cretę oppido Hystoe Nicoftratus constituit portus, & circa eum locum Cynosuram fuisse, cum Telchiniis qui dicuntur Curetes Idęi. Aratus Cynosuram & Helice Cretenses Iouis nutrices fuisse dicit, ob quos sunt cęlesti donatę honore.

Habet autem stellas, in humero splendidam vnam, in pectore claram vnam, in ventre claram vnam, super caudę claras tres: sunt omnes septem, supra alias decem, quę præcedunt & dicuntur ludentes: & maxime altera quę vocatur Polus, in quo a quibusdam putatur totus orbis circumuerti.

INTER ambas ergo Arctos, maximus flexuoso corpore adiacens Draco, qui vtrunque Arcton flexuoso corpore semicingit, Helices superuoluit caput, Phœnices circūcingit caudam. Hunc Pherecydes dicit inter astra collocatum beneficio Iunonis, eo quod cum nuberet Ioui Iuno, diis offerentibus munera, Terra quoque obtulerit aurea mala cū ramis: quę Iuno in hortum suum, qui erat apud Atlantem, inferri iussit, & Hesperides Atlantis filias custodes posuit, quę cum a filiabus Atlantis subtraherentur & sepe vexarentur, Iuno custodę horti Draconem peruigilę implicuit arbori, quem Hercules interfecit, & illa astris intulit. Hunc alij Iouem astris intulisse dicunt, ob memoriam virtutis Herculis, Mineruę obiectu; quem illa contortum cęlo immisit, & inter Septétriones locauit: Habet autem stellas, in capite splēdidas
tres

tres in corpore vero vsque ad caudam, XII.
ab inuicem distantes. Sunt autem omnes xv.

DRACO.

*Hand procul effigies inde est defecta labore,
Non illi nomen, non magni causa laboris:
Dextro namque genu nixus, diuersaque tendens
Brachia, suppliciter pansis ad numina palmis,
Serpentis capiti figit vestigia sana.*

DRACONEM immensæ magnitudinis, hor-
torum custodem in somnem, dum a Iunone ad
custodienda aurea mala esset constitutus, Her-
cules, cum ad mala aurea profectus fuisset, vt re-
fert Panyasis Heraclea, fertur peremisse: & ic-
circo inter astra a Ioue hunc laborem memoria
dignum honorasse, & vtrosque sideribus intui-
lisse, ita vt in certamine fuerint eorum habitus,
serpentis capite iam defecto. qui ideo in genu
stans, manibus sursum extensis, dextro pede
contra draconem porrecto pingitur, vt certa-
minis labor significetur. Ideo pellem leonis
in sinistra manu habere fingitur, vt insigne vir-
tutis monstretur, quia leonem inermis inter-
fecisse narratur. Habet autem stellas, in ca-
pite vnam, in singulis humeris singulas splen-
didas, in sinistro cubito vnam, in eadem manu
vnam, in eodem brachio vnam, in sinistro fe-
more vnam, in dextra parte femoris duas, in
coxa duas, in genu dextro vnam, in eadem tibia
vnam, in crure duas, in eodem pede vnam, in
dextra manu vnam, in claua quam eadem tenet
manu, vnam, in leonina pelle quatuor. Sunt
omnes vigintiquatuor.

CORONA.

*CLARA Ariadnae propius stant signa Corona.
Hunc illi Bacchus thalami memor addit honorem.*

Hæc corona dicitur esse Ariadnes, quā Liber astris intulisse dicitur, dum eius nuptias dii in insula Creta celebrarent, cogitās præclaram facere, pro qua primū noua nupta coronata est. Sed qui Cretica conscripsit, refert, quia cum Liber ad Minocm regem venisset, vt Ariadnen filiam eius duceret vxorem, coronam dono Ariadnae dedisse Vulcani opere factam ex auro & gēmis preciosis, & talis fulgoris fuit, vt Thesea ex Labyrintho liberaret, quæ post astris affixa est, cum in Naxon utrique venissent. Signum amoris eius crines ostendunt. & est stellis fulgentibus sub cauda Leonis. Habet autem stellas nouem in circuitu positas, quarum tres sunt splendidae.

OPHIVCHVS.

*TERGA nitens stellis, a quo se vertice tollit,
Succiduis genibus lapsū & miserabile monstrum,
Hic Ophiuchus erit, longe caput ante nitendo,
Et vastos humeros, tum cetera membra sequuntur.
Illis languet honor humeris, manus integer ardor.
Luna etiam mensem cum pleno diuidit orbe,
Lux tenuis manibus, per quas elabitur Anguis
Pressus utraque manu, medium cingens Ophiuchum.
Scorpius ima pedum tangit, sed planta sinistra
In tergo residet, vestigia dextera pendent.
Est impar manibus pondus, nam dextera paruum
Partem anguis retinet: per leuam attollitur omnis:
Quantumque a leua distantia Seta notantur,*

Eri-

*Erigitur tantum Serpens, atque ultima mento
Stella sub aetherea lucet crinita corona,
Ad quam si dorso pervadit lubricus Arguis,
Insignes calum perfundunt lumine Chela.*

Hic est Serpētarius qui super Scorpionem stat, tenens utraque manu serpentem, qui ab astrologis dicitur fuisse Æsculapius filius Apollinis, qui cum medicinæ arte uteretur, mortuos fertur suscitasse. Quamobrem iratus in eum Iovis, domum eius cum ipso fulminis ictu percussit. Rogatu autem Apollinis patris, Iupiter ei arte sua rursus post obitum defuncto animam restituisse ad vitam, & inter astra constituisse putatur. Habet autem stellas, in capite claram unam, in singulis humeris claras singulas, in sinistra manu tres, in dextra quatuor, & duas ex eis claras: in singulis lumbis singulas, in singulis genibus singulas, in dextra tibia clarā unam, in singulis pedibus singulas claras. sunt omnes XVII.

SERPENS quem tenet in manibus, habet stellas in orificio duas, in flexura capitis spissas quatuor, in manu Ophiuchi duas claras, in prima flexura octo, in secunda, quam tenet in dextra manu, alias octo, in tertia usque ad caudam sex. fiunt omnes stellæ serpentis triginta.

SCORPIVS.

SCORPIVS sane inter astra a Ioue illatus est, pro eo quod ferūt ex terra ortum, summissumque qui Oriona interficeret, ob eius loquacitatem, quod ex venatione nullam se feram relinquere diceret: isque Oriona percussit & occi-

dit, & inde a Ioue astris illatus est, vt eius naturam futuri homines intelligerent. Nigidius autem dicit Scorpionem ad perniciem Orionis in insula Chio in monte Chelippio ortum, voluntate atque ope Dianæ. Nam cum in monte Celfonio venaretur, irridens Dianam, contemnebat eius opera quæ in monte constituebat. Itaque Diana dicitur misisse Scorpionem qui Orionem vita priuaret: postea ab Ioue impetrasse, vt Scorpio in duodecim signorum memoria constitueretur. Hic ob magnitudinem in duo domicilia partitur. etenim ad aliud tendunt brachia eius, ad aliud corpus & cauda & aculeus. Habet autem stellas in vno quoque cornu duas, in ore vnā claram, in fronte duas, in dorso claras tres, in ventre duas, in cauda quinque, in aculeo duas. sunt omnes XIX. ex his quatuor quæ sunt in Cornibus eius, duæ priores claræ, & duæ obscuræ Libræ, assignantur, quam Chelias Græci dicunt.

ARCTOPHYLAX.

*INDE Helicem sequitur senior, baculoque minatus
Se velle Arctophylax, brachiorum munera cæcus
ſcarius, creptam pensauit munere ripam.*

*Non illi obscurum caput est, non tristia membra:
Sed proprio tamen una micat sub nomine flamma,
Arcturum dixere, sinus qua vincula nodant.*

BOOTES, qui & Arcturus, fertur esse custos Plauſtri, eo quod Plauſtrum sequitur, id est Septentriones, & quasi succinctus sit Septentrionibus. Hunc dicunt Arcadem Iouis filium esse, de cuius post nomine Arcadia dicta est, quem
Ly-

Lycaon Pelasgi filius, cum Iouem hospitio recepisset, infantem membratim lacerauit, & Ioui in epulis apposuit, tentans Iouem, vtrū deus esset. Iouis autem dicitur domum Lycaonis fulmine incendiſſe, eoque loco ciuitatem conſtructā quæ Trapezos appellata eſt: Lycaonem vero conuertiffe in lupū, Arcadem autem compactis membris ad vitam reduxiſſe, & cuidam caprario dediſſe nutriendum. Qui cum adultus iam ætate eſſet, matri inſcius vim inferre voluit: quos cum incolæ Lycæi montis occidere vellent, Iupiter vtrosque liberans, aſtris intulit: qui vt res geſta eſt, ita manent: illa Vrfæ naturæ, hic impetum faciens, quem Bootem Homerius vocat. Habet autem ſtellas, in dextra manu quatuor quæ non occidunt: in capite claram vnā, in ſingulis humeris ſingulas, in ſingulis mammillis claras ſingulas, in dextra parte corporis ſub mammilla obſcuram vnā, in dextro cubito claram vnā, inter vtraque genua claram vnā, & magnam quæ eſt Arcturus: in ſingulis pedibus ſingulas. fiunt omnes
XIIII.

VIRGO.

*FVLGET ſpica manu, maturisque ardet aris,
Quam te diua vocant: tangunt mortalia ſi te
Carmina, nec ſurdam præbes venerantibus aurem,
Exoſa heu mortale genus, medio mihi curſu
Stabunt quadrupedes, & flexis lætus habenis,
Teque tuumque canam terris venerabile numen.
Aurea pacati regeres cum ſecula mundi
Iuſtitia, inuiolata malis, placidiſſima virgo.*

Seu genus Astræi fueris, quem fama parentem
 Tradidit astrorum, seu vero intercidit auro
 Ortus fama tui, mediis te leta ferebas
 Sublimis populis, nec dedignata subire
 Tecta hominum & puros mores sine crimine, diua
 Jura dabas, cultuque novo rude vulgus in omnem
 Formabas vite sinceris artibus usum.
 Nondum vesanos rabies nudauerat enses,
 Nec consanguineis fuerat discordia nota,
 Ignotique maris cursus, priuataque tellus
 Grata satis, neque per dubios audivissima ventos,
 Spes procul amotas fabricata naue petebat
 Diuitias, fructusque dabat placata colono
 Sponte sua tellus, nec parui terminus agri
 Prestabat dominis signo tutissima rura.

At postquam argenti crevit deformior atas,
 Rarius inuisit maculatas fraudibus urbes,
 Seraque ab excessis descendens montibus, ore
 Velato, tristisque genas abscondita ripa,
 Nulliusque larem, nullos adit illa penates.
 Tantum cum trepidum vulgus coetusque notauit,
 Increpat, O patrum soboles oblita priorum,
 Degeneres que habuit semperque habitura minores,
 Quid me nunc habitus super & mala vota vocatis?
 Quærenda est sedes nobis noua: secula vestra,
 Artibus indomitis tradent scelerique cruento.
 Hec effata, super montes abit alite cursu,
 Attonitos linquens populos, grauiora pauentes.

Ærea sed postquam proles terris data, nec iam
 Semina virtutis vitiis demersa resistunt:
 Quisque priora tenet vestigia, quisque secunda:
 Ferrique inuento mens est latata metallo,

Pol-

*Polluit & taurus mensas, assuetus aratro.
Deseruit propere terras iustissima Virgo,
Et cæli sortita locum, quæ proximus illi
Tardus in occasum sequitur sua plaustra Bootes.*

*Virginis at placida præstanti lumine signat,
Stella humeros, Helicenque ignis non clarior ambit,
Quique micat cauda, quique armum fulget ad ipsum,
Quique priora tenet vestigia, quique secunda
Clunibus hirsutis & qui sua fidera reddit:
Nanque alia quibus expletum cervixque caputque,
Vatibus ignota præscis, sine honore feruntur.*

Ad adspæctum autem Bootis Virgo constituta est, quæ Erigone dicta est, quæ inter Leonem & Libram in Zodiaco locum tenet. Hanc Hesiodus Iouis & Themidis filiam esse dicit, nomine Iustam. Hunc secutus Aratus dicit, quod cum esset immortalis, in terris morabatur, & a virorum aspectu se subtrahere solita, cum feminis consulto ludere & conuersari videbatur, & ab eis Iusta vocabatur, & nondum inter homines nequitiam, neque nauigationem fuisse: sed illam in terris moratam, æquitatem hominibus præstitisse eo seculo quod aureum dicebatur. Sed postquam diminuti homines a pietate quicuerunt, illa cum eis minime conuersata est: postquam vero hominum mores in deterius versi sunt, in toto se e terris abstulit, & in ea parte cæli habitauit qua enumeretur. Nonnulli autem eam esse Cererem, eo quod spicas teneat: alij Atargatin. quidam vero Fortunam, pro eo quod sine capite astris infertur. Nigidius de Virgine ita refert: Virginem Iu-

G

stitiam dici siue Æquitatem, quæ ab hominibus recesserit, & ad immortales merito transierit. Nam cum inter mortales conueniret omnibus locis conciliabulisque solitam consistere, & præcipere hominibus ne temere a iustitia & æquitate discederent: qui quandiu monitis eius obedirent, diu in vita sine cura & solitudine futuros: sed cum negligentius æquitatem obseruantes declinarent, insidiisque, cupiditate & auaritia alter alterum deciperet, ab hominibus discessisse, & digna cælesti numero immortale præmium pietatis possedit. Habet autem stellas in capite obscuram nimis ynam, in singulis humeris singulas, in vnaqueque ala obscuras duas: ex eis quæ sunt in dextra ala a parte humeri, est clara vna: & in singulis cubitis singulas, in singulis manibus singulas: illa quæ dextra, clauior est, & vocatur Spica: in tunica obscuras sex, in singulis pedibus singulas. sunt omnes decem & nouem.

GEMINI.

*QVA media est Helice, subiectum respice Cancerum:
At capiti suberunt Gemini.*

Hi dicuntur Castor & Pollux, fratres Gemini maxima concordia: e quibus cū vnus cecidisset in pugna quam aduersus Athenienses gerebāt, alter immortalitatē accepit, quos Iupiter vtrosque cælo intulit, sideribusque Geminos nominauit, qui Salutares sunt appellati. Nam & horum stellæ ita se habent, vt occidente vna, oriatur altera. Alij volunt Zethum & Amphionem esse, ideo vnus zonam, alter lyram habet. Nigridius

dius deos Samothracas dixit, quorum argumē-
tum nefas sit enumerare, propter eos qui mini-
steriis præsunt. item dicit Castorem & Pollu-
cem, Tyndaridas, Geminorum honore de-
coratos, quod principes pacationis dicantur:
quod mare totum prædonibus maleficisque
pacatum reddidissent, & quo in tempore naui-
gauerint cum Iasone atque Hercule ad pellem
inauratam auferendam, multis laboribus tem-
pestatibusque cōflicti, periculorum atque ani-
morum experti, impendia laboribus liberare
studuerunt: atque cum a Ioue essent elati, pe-
tierunt a patre, ut sibi liceret in eo cæli loco
constitui, vnde mortalibus auxiliantes prospi-
cere possent. Quamobrem eis concessum est
immortali memoria locoque constitui, & ple-
risque mortalibus auxiliantes sui conspectus
gratiam præbent. Quorum prior habet stellas,
in capite claram vnam, in singulis humeris sin-
gulas claras, in dextro cubito vnam, in eadem
manu vnam, in singulis genibus singulas, in
singulis pedibus singulas. sunt omnes nouem.
Alter qui Propus appellatur, is iuxta cancrum
est, habet stellas, in capite claram vnam, in sin-
gulis māmillis singulas, in sinistro cubito duas,
in eadem manu vnam, in sinistro genu vnam,
in singulis pedibus singulas, in sinistro pede
vltimæ distantie vnam: quæ vocatur Propus.
sunt simul decem. Hi sunt inter duodecim si-
gna zodiaci circuli: sed in medio circulo æqui-
noctiali tropici hiemalis, qui Australis appella-
tur, sita sunt.

G ij

CANCER in astris positus esse dicitur, beneficio Iunonis: Quod cum Hercules cum Hydra ad fontem Lernæum depugnaret, hic Cancer Herculis pede morfu deprehendit, ut Panyasis auctor dicit, quem miratus Hercules, calcatum contriuit, beneficioque Iunonis magnis honoribus decoratus est. idem duodecim signorum numero annumeratus. sunt in hoc signo aliæ stellæ quas Græci *ὄγχοι* dicunt: Quod cum Liber a Iunone insania obiecta fugeret, ad occursum Dodonæi Iouis, eiusque in templo responsa peteret, ut Philiscus refert, magni imbres cum grandine orti sunt, ea parte qua transiturus erat. Asinis e contrario transcurrentibus per aquas, in vno ex his sedens & ipse transuectus est sine periculo, & ab insania liberatus. Vni autem ex his effecisse dicitur, ut voce humana loqueretur, & post paucum tempus cum Priapo cōtendere cœpit de membro naturali. Priapus compressum asinum occidit. Iouis autem beneficio vtrique immortalis honore donati, astris sunt illati. Est & altera origo, quæ infertur ab aliis: Quod cum aduersus gigantes dii bellum agerent, idem Liber & Vulcanus & Satyri asinis insidentes, profecti sunt ad pugnam. Quod genus viso tumultu, diro cum murmure rugissent, gigantes eorum voce territi fugerunt, & confestim dii de gigantibus triumphauerunt: & iccirco vna cum præseprio suo astris sunt illati, & in signo nobilis Cancris positi, cuius cursum ad occasum tendit. Habet autem stellæ in cornibus
antério-

anterioribus duas claras, & tres obscuras, quæ appellantur Nubilum: quod circa eum videtur, Præsepium dicitur: in ore vnam, in dextris pedibus singulas: sunt quatuor obscuræ. in sinistris priores, claras duas, in secundo vnam, in tertio vnam, in extremo minore vnam, in testa duas. sunt omnes XVI.

LEO.

--QVA posterior pes,

Horrentesque iugas & fulvum cerne leonem.

Hunc ubi contigerit Phœbi violentior axis,

Accensa in Cancro iam, tunc geminabitur æstas.

Tunc lymphæ tenues, tunc est tristissima tellus.

Et densas latus segetes bene condit arator.

Næ mihi tunc remis pulset vaga cœrula puppis:

Dem potius ventis excluso vela rudente,

Excipiamque sinu Zephyris spirantibus auras.

LEONEM beneficio Iunonis inter astra collocatum dicitur, eo quod virtute ceteras præcellat. Periandrus Rhodius refert eum ob primos labores Herculis memoriæ causa, honorifice astris illatum. Nigidius refert hunc Leonem nutritum apud Lunam iussu Iunonis, & in terra Arcadia in regione Nemeæ in spelunca * Mithimón nomine fuerit, quam quidam Aphriso dicunt, & iussu Iunonis ad Herculis exitium dimissum, quem Hercules iussu Eurysthei interfecit cū Molorcho hospite suo, cuius clauā pro viribus tributam, principio est adeptus, cum qua Leonem interfecit. itaque postea claua pro gladio, pelle pro scuto reliquo tempore vti cœpit, & apud omnes mortales

gratus ob virtutem haberi cœpit: Iunoni porro magis odio esse. Quapropter leonem cœlesti memoria dignatum voluntate Iunonis nos arbitramur. Hic notabilis & maximus inter signa est. Plerique volunt Nemeæ gymnicos, ludos ob hunc Leonem institutos. hic totus figuratur. Habet stellas, in capite tres, in collo duas, in pectore claram vnā, in spina tres, in cauda mediā vnā, in vltima cauda claram vnā, in medio vētre vnā, sub pectore duas, in priore pede claram vnā, sub ventre vnā claram, in medio ventris vnā, in posteriore pede claram vnā, in genu posteriori claram vnā. fiunt omnes decem & nouem. Videntur aliæ stellæ obscuræ septem iuxta caudam eius, quæ vocantur crines Berenices, & sunt earum virginum quæ Lesbō perierunt. illa autem magna & clara quæ in pectore eius est, appellatur Tyberone.

ERICHTHONIUS.

*EST etiam Aurigæ facies, siue inclyta forma,
Natus Erichthonius, qui curru sub inga duxit
Quadrupedes, seu Myrtoas demersus in undas
Myrtos hunc potius species in sidera reddit.
Sic nulli cursus, sic ruptis mœstus habenis,
Persidia Pelopis raptam gemit Hippodamiam.
Ipse ingens transuersus abit lenam Geminorum:
Maiorisque Vrsæ contra delabitur ora.
Numina præterea secum trahit: una putatur
Nutrix esse Iouis, si vere Iuppiter infans
Vbera Cretæa mulsit fidissima capra:
Sidere qua claro gratum te gestat alumnum:*

Hanc

Hanc auriga humero totam gerit: at manus hædos

Ostendit, nautis inimicum fidus in vndis.

Orbis ab oceano celsus rapit. haud semel hædi

Lactatam videre ratem nautasque paventes,

Sparsaque per sanos morientum corpora fluctus.

Hic agitator Erichthonius dicitur fuisse Vulcani & Mineræ filius. Qui Vulcanus cum Ioui fulmen efficeret, ab Ioue promissum cœpit, ut quidquid vellet præsumeret. ille Minervam in coniugem petiuit. Iupiter imperavit Mineræ ut virginitatem defenderet. Dumque cubiculum introirent, certando Vulcanus semen in pavementum iecit, unde natus est Erichthonius, quem Minerva in cista abscondit, draconeque custode appposito, duabus sororibus Aglauro & Pandroso commendavit. Hic primus currus homines equis iunctis docuit similes quadrigæ Solis facere. primum Panathenæa cōstituisse, arcem templumque ædificasse dicitur. Quem Iouis miratus astris receptum memoriæ tradidit. In hoc signo & Capra est, quam in humero portat, quæ Iouem nutriuit. Itemque eius filij Hædi, quos auriga in brachio portat, qui fluctus significare dicuntur, noscuntur. Musæus de capra hoc refert: Datur Iouis infans nutriendus Themidi Althææ quæ fuit domina capræ, quæ ex ea Iouem nutriuit. Esse autem hanc capram filiam Solis dicunt, cuius aspectus tam atrox fuisse dicitur, ut Titanes eam timerent, rogarentque matrem Terram, ut eam abderet. Terra autem in antro clausam Amalthææ tradidit custodiendam, ibique

G iiij

Iouem cum cura Amaltheæ educaſſe. Qui cum eſſet iuuenis, & ille contra Titanes incermis vellet pugnare, eius pellem dicitur acceptam pro ſcuto habuiſſe, quod ſemper Titanibus agitator timori fuerit: & dicebatur mediapelle Gorgoneum caput habere. eo tectus tegmento capræ, tergo alterius pellis tecta reſtituit, vitæ etiam immortalitate donauit, cælique aſtris intulit, & eius pellem appellauit. Aliis placet agitatoremyrtilum eſſe Mercurij filium OEnomai aurigam, & a patre Mercurio aſtris illatum, cuius caput nō multum diſtat ab Helice: genua apponuntur Geminis, pedes iuxta Tauri cornua. Habet autem ſtellas, in capite vnam, in ſingulis humeris ſingulas, ſed ea eſt clarior quæ in ſiniſtro humero eſt, & appellatur Capra: in ſingulis genibus ſingulas, in dextra manu vnam, in ſiniſtra duas, & ſuper ipſo brachio ſtellas duas, quæ vocantur Hædi. ſunt omnes ſimul decem.

T A V R V S.

*AURIGÆ pedibus trux adiacet ignea Taurus
Cornua fronte gerens, & lucidus igne minaci,
Quem Liber ignarum cali formando docebat:
Et caput, & patulas nares, & cornua Tauri:
Fronte micant Hyades: quæ cornua flamma ſiniſtri
Summa tenet. ſub hæc eadem, veſtigia dextra
Aurige, mediaque ligant compagine diuos.
Myrtilos exoritur ſummo cum Piſcibus orę,
Totus cum Tauro lucet, ruit oceano bos
Ante, ſuper terras cum fulget Myrtilus orę.
PORRO Taurum inter aſtra quidam putant
poſi-*

positum, propter Iouem quod in bouem sit fabulose conuersus. Nigidius hūc Iouem a Neptuno fratre per gratiam adduxisse, qui in figura Tauri sensum humanum haberet quem Iouis Sidonem misit, vt Europam Agenoris filiam ad se portaret, isque per pelagus Sidonem venit, ibique Europam inter æquales suas lulentem in templo Æsculapij cōspexit, eamque repente arreptu collocatam suo tergo deuexit ad Iouem in insulam Cretam. Ob hāc igitur causam Iupiter Taurum sideribus dignatus est immortali memoria inferre. Eratosthenes dicit hunc esse qui coit cum Pasiphae, cuius priores partes apparent, reliquum corpus non apparet propter scēmineum sexum. Spectat autem orientem. In signo autem Tauri frons & Hyades vocātur, quas Pherecydes Athenæus nutrices Liberi dicit, quæ Dodonides nymphæ vocantur. Quæ cum a Lycurgo captiuitatem timentes, fugerent Thebas, ne sibi a Cronone aliquid paterentur, Iupiter cælo illatas sideribus honorauit, Hyadesque appellauit, quod nascente Libero eas inuenerit, quas in finem temporis posuit: vel quod sint pluuiæ: vel enim plueret, quia earum ortus imbres concitat: vel quia in modum y literæ positæ sunt. Musæus & ista refert, Ex Atlante & Hyades duodecim filiæ procreatæ sunt, & filius Hyas, quem dum ab apro vel leone occisum sorores omnes nimis diligētes flerent, obierūt. e quibus quinque stellas figuratas Hyades appellauerūt: septem autem, pleiades. Myrtilus autem quin-

que filias Cadmi esse dixit. Habet autem Taurus stellas, in capite quinque, quæ Hyades appellantur: id est in cornibus singulis singulas, in fronte duas, in naribus vnam: hæ sunt Hyades: in singulis genibus singulas, in ungue anteriore duas, in palcaribus duas, in collo vnam, in dorso tres, e quibus nouissima splendida est: in ventre splendidam vnam, in pectore vnā, in palla vnam. sunt omnes xviii. ab excisione Tauri vique ad id quod septem stelle, sunt quas quidam Pliades vel Pleiades dicunt, quæ non videntur simul, eo quod septima obscura sit.

CEPHEVS.

*IASIDES etiam celum cum coninge Cephæus
Ascendit, totaque domo: quia Iuppiter auctor
Est generis. prodest maiestas sæpe parentis.
Ipse breuem patulis manibus stat post Cynosuram,
Diducto passim quantum latus a pede dextro,
Cephæus extremam tangit Cynosurida caudam:
Tantundem a laeuo distat minor. utraque iungit,
Regula. Cephæos vestigia baltheus ambit.*

CEPHEVS in ordine quarto loco positus est, quem Septentrionalis circulus occupat, a pedibus vsque ad pectus: reliquus medius est Arcturo, Æstiuo tropico circulo. fuit ergo, sicut Euripides scribit, Æthiopum rex, Andromedæ pater, qui filiam suam ad cetū dicitur expoluisse, quam Perseus saluauit: eiusque causa, & ipse pater beneficio Mineruæ sit astris illatus. Habet quidem stellas, in capite splendidas duas, in singulis humeris singulas, in singulis manibus singulas claras, in singulis cubitis obscuras
fin-

singulas, in zona tres obliquatas, in dextra cor-
 ra vnam, in sinistro genu duas, supra pedes qua-
 tuor, in vltimo pede vnam. sunt omnes XIX.

CASSIEPEIA.

QVA *latus afflexum sinuosi respicit Anguis,*
Cassiepeia virum residet sublimis ad ipsum,
Clara etiam pernox calo cum Luna resulget,
Sed brevis & paucis decorata in sidere flammis,
Qualis ferratos subicit clauicula dentes,
Succutit, & foribus præducit vincula claustri:
Talis dispositis stellis ipsa horrida vultu,
Sic tendit palmas cœu sit planctura relictam
Andromedam, merita non iusta piacula matris.

CASSIEPEIA interea (vt refert Sophocles
 carminum vates) dicitur præposuisse formam
 quam Nereidibus: ob quam rem ira Neptuni
 Ceto transmissa vastabatur eorum terra: expo-
 situlatamque Andromeden & Ceto propo-
 sitam: ob quam rem longe habitus eorū diuer-
 sus est. ita autem est Cassiepeia in sella sedens.
 Habet in capite stellam claram vnam, in singu-
 lis humeris singulas claras, in dextra mammilla
 claram vnā, in dextra manu claram & magnam
 vnam, in sinistra manu claram vnam, in umbili-
 co claram & magnam vnam, in sinistro femore
 duas, in eodem genu claram vnam, in vnoquo-
 que angulo sellæ in qua sedet, singulas claras.
 sunt omnes XIII.

ANDROMEDE.

NEC *procul Andromede, totā quā cernere nondum*
Obscura sub nocte licet, sic emicat ore,
Sic magnis humeris candens nitet, ac media ambit,

*Ignæ substricta fulget qua Zonula palla,
Sed pene facies remanet, districtaque pandit
Brachia, ceu magni teneantur robore saxi.*

ANDROMEDA filia fuit Cephei & Cassiopeia, quæ adamata est a Cupidine, & datum est responsum ut traderetur Ceto ad deuorandum. Quæ suspensa inter duos montes, & exposita Ceto est cum omnibus ornamentis. a Perseo autem liberata est, & ob id Persea dicta: beneficioque Mineræ astris recepta est. Euripides eam dicit intra astra collocatam ut labor Persei æternus pateret, manibus eius extensis, quæ admodum Ceto opposita est. Quæ cum a Perseo liberata esset, neque patri, neque matri voluit commorari, sed continuo cum Perseo profecta est. Habet stellas, in capite claram vnā, in singulis humeris singulas, in singulis cubitis claras singulas, in dextra manu claram vnā, in eodem brachio claras duas, in zona tres, sub zona quatuor, in singulis genibus claras singulas, in dextro pede duas, in sinistro pede vnā, sunt omnes XXI.

EQVVS DIMIDIVS.

*ANDROMEDA vero radiat qua stella sub ipsa.
• Aluo, fulges equus: tres armo, sed latera equis
Distinguunt spatii: capiti tristissima forma,
Et ceruix sine honore obscuro lumine sordet.
Spumanti mandit sed qua ferus ore lupato,
Ex capite & longe ceruice insignior exit
Stella nitens, armis laterique simillima magna.
Nec totam ille tamen formam per singula reddit.
Primo prestat equo, medio rapta ordine membra*
Desti-

Destituunt, visus radiis hinc surgit imago.

Gorgonis hinc proles in Pierio Helicone,

Vertice cum summo nondum decurreret unda,

Musaos fontes dextri pedis ictibus hausit.

Inde liquor genitura nomen tenet Hippocrenen.

Fontes nomen habent, sed Pegasus arhere summo

veloces agitat pennas, & fidere gaudet.

EQVVS præterea dimidius est, priore parte
patens vsque ad vmbilicum. Aratus dicit super
geniculatorem situm, & iam astris illatum, eo
quod a cellitudine Heliconis montis percussio
pede dextro aquam produxit, quem liquorem
Hippocrenen dicunt. Quidam pro eo quod Io-
is eo vsus fuerit. Nonnulli vero Pegasus
utant qui ad astra pro Bellerophontis interitu
uolauerit. Euripides dicit Melanippen Chi-
onis filiam esse, quæ compressa, grauida profu-
sit in Pelion montem: & dum a patre compre-
hendi timeret, deorum misericordia conuersa
in equum ad astra conscendit, cuius postero-
res partes corporis propter fœminæ sexus pu-
orem non videntur. Habet autem stellas, in
facie claras duas, in capite claram vnā, in sin-
gulis auribus singulas claras, in maxilla vnā,
in ala proxima capiti claram vnā, in humero
æ dextræ vnā, in media ala vnā, in extre-
mis pennis vnā, in armō vnā, in pectore vnā,
in spina vnā, in vmbilico claram vnā, in sin-
gulis genibus singulas, in singulis vngulis singu-
las. fiunt omnes XVIII.

A R I E S.

INDE subest Aries, qui longe maxima terrenis

Orbis, & ad finem spaciis non tardior oram
 Peruenit, & quando grauiore Lycaonis Arclos
 Axem vel tutor quem tanto gravior ille
 Distantes cornu properat contingere metas.
 Claraque non illi est facies, nec sidera possunt,
 Officiat si Luna, sua virtute nitere.
 Sed querendus erit Zona ratione micantis,
 Ut chela, candens aut baltheus Orionis.

ARIES, vt Hesiodus & Pherecydes dicunt, inter astra collocatus est, propter Phrixum & Hellen Athamantis & Nebulæ filios. Qui cum nouercam occidere vellent, insani a Libero dicuntur effecti: qui dum in silua errarent, mater eis arietem aurata pelle fertur adduxisse: qui cum nauigare vellent, in mare proiecti sunt, quod pelagus ab Helles nomine Hellespontus vocatur. Helle autem (vt aiunt) a Neptuno saluata est, & ex ea puerum Pæonem genuit. Phrixus autem insidens præparato arieti, Colchos adductus est ad Æetam regem, ibique Arietem Marti immolauit, ei que suam auream pellem cōcessit, antequā inter astra processisset, quam Draco custodiuit. Genitum autem hunc Arietem dicunt ex Neptuno & Theophane Altidis filia: quam cum adamasset, in insulam Crinnissam traduxit, inque ouem conuertit, cum qua in Arietem mutatus concubuit, ex qua Aries chrysouellus natus. Nigidius hunc Arietem dicit ducem & principem esse signorum zodiaci circuli. Immortali autem honore donatum, quod cum Liber exercitum in Aphricam duceret, & aquæ inopiam pateretur, subito Aries

ex

arena exiuit, & Liberum cum suo exercitu ad
aquam perduxit diuinitus. Hoc facto Liber
zum Arietem Iouem Ammonem appellauit,
eique fanum magnificum fecit, eo in loco in
quo reperta est aqua, & abest ab Alexandria iti-
nere dierum nouem, locus arenosus & serpen-
um multitudine plenus, & ab arena Ammon
est nominatus. Præterea Aries dux aquæ, im-
mortalis mutatus, & cæli sidera cōsecutus. Con-
uertit autem caput ad Taurum, ipse autem af-
sequitur aliis signis. Habet autem stellas, in ca-
pite vnā, in auriculis tres, in collo duas, in
summitate pedum anteriorum singulorum sin-
gulas, in dorso quatuor, in cauda vnā, in ven-
tre tres, in summitate singulorum pedum po-
teriorum singulas. sunt omnes xviii.

DELTON.

Est etiam propiore deum cognoscere signo,

Deltoton, si quis donum hoc spectabile Nili,

Diuitibus veneratum vndis in sede notarit.

Tres illi laterum ductus, æquata duorum,

unt spacia. vnius breuior, sed clarior ignis.

Hinc Aries iuxta medium Deltoton habebit.

SUPER caput Arietis non longe ab Andro-
medæ pedibus adiacet signū quod Græci ob si-
militudinē Deltae literæ, Deltoton vocāt: Lati-
ni autem ob proprietatem formæ, Triangulum
dicunt. Quod quidam a Ioue per Mercurium
inter astra positum dicunt, super caput Arietis,
pro eo quod obscurum esse dicitur. Quidā vero
dicunt Ægypti esse effigiem, stellis figuratam in
tribus angulis, id est trigono, & Nilum talem

ambitum facere. Habet autem stellas tres, in singulis angulis singulas, e quibus vna est clarior.

PISCES.

*INTER lanigeri tergum, & Cepheida mæstam
Hinc ultra gemini Pisces, quorum alter in austrum
Tendit, Threicium boream petit alter, & audie
Stridentes auras, niueus quas procreat Hamus.
Non illis liber cursus, sed vincula cauda
Singula utrunque tenent uno coëuntia nodo.
Nodum stella premit Piscis qui respicit auras
Threicias. dextrâ Andromeda cernuntur ad vlnam.*

PISCES hi sunt, & maior Piscis. Nigidius hos Pisces dicit in flumine Euphrate fuisse, & ibi ouum inuenisse miræ magnitudinis, quod voluentes eiecerunt in terram, atque ita columbam insedis, & post aliquot dies exclusisse eam Syriæ quæ vocatur Venus: maxime quæ misericors ad homines pertinebat: quæque multa quæ ad vtilitatem hominibus verterentur, ea dicitur inuenisse. Quæ, quoniam Iouis sæpius a Mercurio laudari nominarique audiret, quod in deos religiosa, in hominibus officiosa diligenter fuerit, rogata a Ioue quod sibi optanti tribui postularet: illa ait, Vt pisces qui suam originem seruassent, immortalis præmio afficerentur. Iupiter in duodecim signis Pisces siderum splendore decorauit. Vnde hodie quoque Syri neque hos Pisces edunt, & columbas potestate decorant. Horum autem vnus aquilonius est, alter australis, ex aduerso caudis utrinque positus. Habent inter se alligamentum luteum.

teum, continens vsque ad priores pedes arietis. Andromedæ autem humerus dexter, piscis est signum. Habet idem aquilonius stellas duodecim. Alligamentum luteum, quo continentur in parte boreæ, habet stellas tres, in parte notæ tres, ad orientem tres, ad occidentem tres. Australis piscis quindecim, sunt omnes XXXIX.

PERSEVS.

*TANTVS & ille micat, tantum occupat ab fœne cali.
Dextra sublata similis, prope Cassiopeiam:
Sublimis fulget pedibus: properare videtur,
Et velle aligeris purum æthera tangere palmis.*

PERSEVS quidem ex Danae & Ioue natus est. Iupiter enim in similitudinem aurei imbris se transformans, oppressam delusit Danaen, Acrisij regis Argiuorum filiam, quam pater a Ioue ut vitiatam cognouit, intra arcam includens, præcipitavit in mare: quæ delata ad Italiam, inuenta a quodam piscatore, & oblata regi, eam sibi fecit uxorem, una cum Perseo quem enixa est in mari. Qui missus ad Polydecten regem insulæ Seriphi, acceptis a Mercurio talaribus, & a Vulcano harpe adamantina, per aëra iter faciens ad Gorgones Phorci filias venisse perhibetur, quæ angues pro criminibus dicuntur habuisse, quosque vidissent in lapides conuertere. Gorgones tres feruntur fuisse sorores, vno oculo, vna pulchritudine inter se communicantes: quarum nomina putantur, primæ Stheno, secundæ Euryale, tertiæ Medusa. Quidam vero eum a Minerva missum dicunt, & ab ea clypeum vitreum ac-

H

cepisse, per quem videre nec videri ab eis posset. Qui cum Gorgones dormientes inuenisset, caput Medusæ abscidit & Mineruæ tradidit: quod illa in suo pectore aptauit, vt in bello terribilior esset. Perseum autem inter sidera collocauit. Habet autem stellas, in capite vnā, in singulis humeris claras singulas, in manu dextra clarā vnā, in eodem cubito vnā, in manu sinistra vnā, in dextra parte lumborum clarā vnā, in sinistro femore clarā vnā, in singulis genibus singulas, in singulis tibiis singulas, in singulis pedibus singulas, in capite Gorgonis circumquaque tres, in harpe vnā. fiunt omnes XVIII.

PLEIADES.

SIDERA communem ostendunt ex omnibus ignem.
 Septem traduntur numero, sed carpitur vna,
 Deficiente oculo distinguere corpora parua.
 Nomina sed cunctis seruauit fida verustas:
 Electra, Alcyoneque, Celenoque Taygeteque,
 Et Sterope, Meropeque simul, formosaque Maia,
 Calisero genita, si vere sustinet Atlas
 Regna Iouis superosque, atque ipso pondere gaudet.
 Lumine non multo Pleias certauerit astris:
 Precipuo sed honore ostendit tempora bina:
 Cum primum agricolam ventus supereminet auster,
 Et cum surgit hiems portu fugienda peritis.

PLEIADES a pluralitate Græci vocant: Latini, eo quod vere exoriantur, Vergilias dicunt. Dicit autem Pherecydes Athenæus, septem sorores fuisse, Lycurgi filias, ex Naxo insula: & pro eo quod Liberum educauerunt,
 a Ioue

ARATEA PHÆNOMENA.

115

a Ione inter sidera sunt relatæ. Harum nomina putantur, Electra, Alcyone, Cæleno, Asterope, Merope, Taygete, Maia: quarum septima, ut ait Aratus, vix intueri potest, quam quidam præ timore Orionis fugisse putant: quidam a Sole persecutam arbitrantur, vocantque Electram, quæ non sustinens videre casus pronepotum, fugerit. Vnde & illam dissolutis crinibus propter luctum ire asserunt, & propter comas, quidam Cometen appellant. Nonnulli vero Meropen esse autumant, quæ nupta a quodam viro nominata est Hippodamia. Musæus autem refert filias Atlantis fuisse septem, ex quibus sex claræ sunt, una obscura. cum diis concubuerunt, tres cum Ioue, & ex Electra Dardanus, ex Maia Mercurius, ex Taygete Lacedæmon: cum Neptuno duæ, Alcyone, ex qua Herus: Cæleno, ex qua Lycus: cum Marte Asterope, ex qua OEnomaus: Merope, cum Sisypho. Magnam apud homines dignitatem habent.

LYRA.

*TEMPORA læna premit Parthi subiecta draconis,
Summa genu subuersa tenet qua se Lyra voluit:*

LYRAM inter astra collocatam dicunt, propter honorem Mercurij qui eam cōdidit extitudinis similitudine, de Apollinis boum cornibus: qui intendit chordas septem Atlantidum numero. Regrediente igitur Nilo ad suos meatus, inter cætera relictæ etiā testudo est, quæ cum putrefacta fuisset & nerui eius extensi intra corium remansissent, percussa a Mercurio

H ij

sonitum dedit: in cuius similitudinem Mercurius Lyrā fecit, quam postea Apollini datam, alij Orpheo dicunt, eo quod vnus ex musis, id est Calliopæ sit filius. fecit autem chordas nouem iuxta numerum musarum. Tantæ nanque dicitur dulcedinis in modulando fuisse, vt arbores, saxa, bestias, atque inferos commouerit ob coniugis Eurydices desiderium ad inferos descendens. Qui cum Apollinem maximū decorum honoraret, Liberum autem patrem a quo fuerat glorificatus minime glorificaret, sedens in Pangeo monte, & expectans solis ortum, Liber indignatus misit Bacchas, vt Æschylus scribit, quæ eum membratim discerperent: collectisque membris eius sepelierunt eum in Lesbiiis montibus: eius Lyrā Musæo dederunt, Iouemque rogauerunt, vt eius memoriam astris inferret. Habet autē stellas, in vtrisque pectinibus singulas, in cacumine chordarum singulas, in vtrisque humeris singulas, in fundo vnam, in modulo vnam, in tympano claram atque candidam vnam. sunt omnes nouem.

CYCNVS.

CONTRA spectat auem, vel Phœbi quæ fuit olim,
Cycnus de thalamis candens, qui lapsus adulter
Furta Ionis falsa volucer sub imagine texit.
Haud medijs fulgoris erunt pennæ: vtraque lata,
Dexterior iuxta regalem Cepheos vlnam,
At lana fugit instantem sibi Pegason ala.

CYCNUM dicunt inter astra constitutum, eo quod Iupiter in Cycnum transfiguratus euolauerit

lucrit in ramum Atticæ regionis, ibique compresserit Nemefin, quæ & Leda dicitur (vt refert Crates tragædiarum scriptor) quæ enixa est ouum, vnde nata est Helena: sed quoniam Iupiter rursus in cælum in Cycnum trāsfiguratus se recepit, vt fuit pennis tensus, simulacrum eius sideribus reliquit. Habet autem stellas, in capite claram vnā, in dextra ala quinque, vnā claram quæ est erga collum, in sinistra ala quinque, in pectore vnā, in cauda vnā, quæ est amplissima. sunt omnes XIII.

AQUARIUS.

OCEANO *mersus, sopitas condere flammæ,
Imbres, occasus ortusque intercipit ora.
Et cum terrores auget nox atra marinos,
Multum clamatos frustra spectaueris ortus.
Tunc rigor, aut rapidus ponto tunc incubat auster,
Tarda ministeria, & nauis tremor alligat artus,
Et rationem animi temeraria pectora soluent.
Nulla dies oritur, quæ iam vacua aquora cernat,
Puppibus & semper tumidis ratis innatet undis.
Interea tentare undas iuuat, aspera sed cum
Assultat lateri deprensa spuma carinæ,
Tunc alii curuos prospectant littore portus:
Inuentasque alij terras pro munere narrant,
Interea exanimat pauidos instantis aquæ mons:
At alij procul e terra iactantur in altum:
Munit & hos breue lignum, & fata instantia pellit,
Et tantum a leto, quantum rate fluctibus absunt.*

PORRO Aquarius nomen accepisse dicitur, quod eius exortu imbres plurimi fiāt. Quidam volunt Ganymeden eum esse, Troili &

Callirrhoe filium, qui cum in Ida monte venaretur, ob nimiam pulchritudinem a Ioue adamatus, & per aquilam raptus, inter astra est collocatus. Dehinc Aquarius dictus est, quod vndas funderet. Nigidius Hydrochoon siue Aquarium existimat esse Deucalionem Thessalum, qui maximo cataclysmo sit relictus cum vxore Pyrrha in monte Aetna, qui est altissimus in Sicilia. & posteaquam se & vxorem suam in terra relictum censuit, orbitatis & vastitatis misertus, ab Ioue precari coepit, vt aut & ipsi interirent, aut hominum genus restituerent. Iupiter respondit, & per sortem indicauit, vt lapides quos ante se reperissent, post se iactarent. Reuersi itaque, quotquot Deucalion misit, viri fiebant: quos Pyrrha, foeminae. Quo facto rursus hominum genus natum est: ob quam rem *Λαός* Graece populus dicitur, quia lapis antiquitus Graece *λάας* appellabatur. Ab antiquis quidem dicitur Aristeus filius Apollinis fuisse, quem Apollo dicitur ex Cyrene procreasse, quam compressit in monte Orphee, qui Cyrenis est appellatus. Aristeus dicitur omnibus artibus doctus fuisse, quibus ceteros homines ad bonos fructus vtilitatemque perducebat. Is cum Caniculæ signum pestiferum oriretur, & statim praesentes fructus laederentur, & homines diuturna pestilentia afficerentur, factum est vt a diis impetraretur, maxime Neptuno, Iouis fratre, ne tempestatibus & ventis pateretur genus humanum affici indignis calamitatibus. Itaque venia data, constitutum est

est a diis, ut Caniculæ stellæ exortu, venti perflarent dies circiter quadraginta, eiusque pestilentia vim abscinderent. Quapropter Aristeus a diis inter astra est collocatus. Habet autem Aquarius stellas, in capite obscuras duas, in singulis humeris singulas amplas, in sinistro cubito unam, in dextro cubito unam, in singulis manibus singulas, in singulis mammillis singulas, sub māmillis singulas, in dextro lumbo unam, in singulis genibus singulas, in dextra tibia unā, in singulis pedibus singulas. sunt omnes XVIII. Effusio vero aquæ dextra læuaque, fit stellis XX XI. Quarum duæ splendidæ sunt, cæteræ vero obscuræ.

CAPRICORNVS sane similitudinem habet Ægipanos: habet enim posteriorem partem Piscis, priorem Capricorni: & hunc honorem dicitur assecutus, eo quod cum Ioue sit nutritus. Epimenides dicit in Ida utrosque nutritos, & ad Titanum bellum cum Ioue esse profectum: quem Iuppiter victor astris intulit, quod eius opera dij armati essent: itemque matrem eius Capram, quod Dicolon inuenisset in mari, ideo Piscis cauda notatam. Nigidius Capricornum refert immortalis honore donatum, quo tempore Typhon in monte Tauro speluncam haberet, & Ægyptum incoleret, ab Ioueque cōcessum habuisset, quemadmodum diis posset obistere, cum eis consiliū panderet, si neque terras relinquere vellent: neque Typhonis immanitati resistere, dij posset, inconsulte figuras immutauerunt, in quā quis vellet,

H iij

seu bestiam, seu volucrem, seu piscem pecu-
demve, Typhon se in capram transmutaret:
itaque immortales figuris ignotis Typhonis
ante oculos crebro versabantur: unde adhuc
maxime pro diis multas bestias observant co-
luntque Ægyptij. Et cum venit Typhoni nemi-
nem deorum aduersari, sibi met vacuam cogno-
uit dominantibus, arbitratus deos se veritos,
propter metum: dominabatur imperitis fortu-
næ varietate, & periculi magnitudine instantis.
Nam post xviii. dies dicitur consilium de eo re-
pente a diis factum ut interficeretur: ob idque
usque hodie in Ægypto hos dies, id est xviii. fe-
stos perpetuo, annis singulis instituerunt: in
quibus diebus qui nascitur, amplius quam eos
non viuit. Typhon autem fulmine interficitur
ab Apolline, in templo Ægypti Memphis, ubi
mos fuit solio regio decorari reges qui regna-
bant. Ibi enim sacris initiabantur primum, ut
dicitur, reges, satis religiose tunicati: & Tauro
quem Apim appellant, iugum portare fas erat,
quem deum maximum Ægyptij existimant. &
per vicum vnum duci, ut periti existimabant,
labore humanæ necessitatis, ut crudelius quæ
sub eis sint abutantur. deducitur autem a sa-
cerdote Isidis in locum qui nominatur Ady-
tps. & iureiurando adigitur, neque mensem,
neque diem intercalandum, quem in festum
diem immutarent, sed cccxv. dies peracturos,
sicut institutum est ab antiquis. Sed illo reuerta-
mur unde digressi sumus. Igitur dii postea quam
Typhonem pœna affecerunt & interfecerunt.

Jan-

sancta astrorum memoria decorauerunt, & ci-
nomen Ægyptij, Ægipana imposuerunt, quod
cum tanti dij se in bestias cōuertissent, Typhon
se in Capram transfigurabat: oppidumque ma-
gnificum in Ægypto ædificauerunt, quod Pa-
nopolin appellauerunt. Habet autem stellas, in
singulis cornibus duas, in naribus clarā vnam,
in capite claras duas, sub collo vnam, in pecto-
re duas, in anteriore pede vnam, in summitate
plius pedis vnam, in dorso septem, in ventre
quinque, in caudæ extremitate claras duas. sunt
omnes xxvi.

SAGITTARIUS.

*BELLIGERVM Titan etiam cum cōtigit arcum,
Ducentemque ferunt sinuato spicula nervo,
Iam clausum ratione mare est, iam navita portu
Insestam noctem fugit, ad longasque tenebras,
Signum erit exoriens nobis tum nocte suprema.
Scorpios ille micat super freta cerula cauda:
Insequitur grauis Arcus, & in lucem magis exit.
Tunc alte Cynosura repit, tunc totus in undas
Mergitur Orion, humeris & vertice Cephens.*
PORRO Sagittarius Scorpione oriēte ascen-
dit, quo ascendente Orion occidit totus, & Ce-
phus a vertice & humeris cum manibus, in cu-
is signi regione zodiacus circulus humillimus
est propter equina crura. Quidam negant, di-
centes nunquam Centauros vllis sagittis vsos
uisse. Quidam autem dicunt, quod quadrupe-
res esse non videantur, sed stans bipes sagitta-
rius. Hic autem homo equinis pedibus est, &
quidam habet veluti sagittarij. Sositheus autem
agædiarum scriptor, illum affirmat esse Cro-

tonem. Euphemes Musarum nutricis filium, & inhabitasse Heliconem, atque sagittis & venatu vitam exegisse, qui inter Musas sæpius commoratus, plausu cantus earum distinguebat, id est ad pedem manibus plaudebat, quo alij timerent. Hunc Musæ beneficio Iouis astris intulerunt, cuius artes, id est plausus & sagittæ, inter mortales mansere. Nigidius de Crotone idem dicit, sed non conuersatum cum Musis: sed dum illæ cantus chorosque celebrarent, hunc procul auditu repentino plausu ad pedem feriendo oblectare canentes, ob hoc cum a Ioue immortalī memoria earum rogatu donatum, quod esset nutricis earum filius, idē Oceani nepos. Habet autem stellas, in capite duas, in arcu duas, in acumine sagittæ duas, in dextro cubito vnam, in eadem manu vnam, in ventre claram vnam, in spina duas, sub cauda duas, in anterioribus geniculis singulas. sunt omnes xv. Reliquæ vero septem, subter crura, similes quidem sunt posterioribus, quæ non ostenduntur, quod Centaurus duplex sit: iaculum autem eius, ex quo dicunt omnes Cyclopes ab Apolline interfectos, qui Iouis fulmina fuerant, absconditum fertur ad aquilonem, & peracta, ac potius sedata lite, assumptum, & ad pedes sagittarij inter astra collocatum. Habet autem stellas quatuor, in summo vnam, in medio obscuram vnam, in pennis duas, vnam vero splendidiorem aliis.

A Q V I L A.

VNGVIBVS innocis Phrygiū rapuit Ganymedem
Et

Et calo appositus custos quo Iuppiter arsit:

In puero, luit excidio quem Troia furorem.

AQVILAM sane inter astra collocatam dicunt, propter Ganymedem Iouis ministrum, quem rapuit in cælum. est enim ea signum Iouis, quod cum dij omnes volucres inter se diuiderent, eam in portione sortitus sit Iouis. quod altius cunctis volantibus euolet, & pene inter omnes principatum teneat, & quod sola auium Solis radiis non terreatur. Nanque ira est spectans ad orientem pennis tensis. Aglaosthenes dicit Iouem in aquilam transfiguratum, Naxiam regionem ubi nutritus fuerat petiisse, & regnum accepisse. Egresso vero de Naxo cum aduersus Titanas profisceretur, & sacrificium faceret, aquilam ei in auspicio apparuisse, & fulmina ministrasse, quam bono omine acceptam tutelæ suæ subiecisse. Habet autem stellas, in capite claram vnā, in humeris singulis alarum singulas, in pectore obscuram vnā. sunt omnes quatuor. Sagitta autem quam tenet in pedibus, dicitur sagitta Apollinis fuisse, cum qua Cyclopes interfecit, eo quod Iouis fulmina facerent, quod eo telo Æsculapius eius filius a Ioue esset interfectus: quam sagittam astris illatam in memoriam virtutis suæ reliquit. Habet autem stellas quatuor, in summo vnā, in medio vnā, in pennis sagittæ duas.

DELPHINVS.

*SIDERA qua mundi pars celsior æthere voluit,
Quæque vident boream, ventis assueta serenis*

*Diximus: hinc alius declivis ducitur ordo,
Sentit & insanos obscuris flatibus austros.*

NEPTUNVS, vt Artemidorus refert, Amphitriten voluit in coniugiū accipere: quæ cum ob verecundiæ magnitudinem & virginitatis obseruantiam ad Atlantem confugisset, Neptunus post eam multos misit qui eam peterēt, inter quos & Delphinum, misit qui eam peteret. Quæ cum circa insulas Atlantis moraretur, reperit eam, nūciauitque Neptuno: quam ille suis persuasionibus ad suam perduxit voluntatem, Delphinoque maximos honores in mari tribuit, quem in astris intulit & in manu sua habere instituit. Habet autem stellas nouem, & ideo musicum signum dicitur, eo quod in numero musarum stellas habet, in ore vnam, in solio duas, in pinnulis ventris tres, in dorso vnam, in cauda duas. sunt omnes nouem. Delphinus autem non multum currit supra Capricornum.

ORION.

*TELA, caput, magnisq; humeris, sic baltens ardet,
Sic vagina ensis, pernici sic pede fulget.*

ORION qui & Incola dicitur, ante Tauri vestigia fulget, & dicitur Orion, ab vrina, id est ab inundatione aquarum. Tempore enim hiemis habet ortum cum mare & terras aquis & tempestatibus turbat. Hunc Romani Iugulam vocant, eo quod sit armatus, vt gladius stellarum luce terribilis & clarissimus: qui si fulget, serenitatem portendit: si obscuratur, tempestatem innuit imminere. Hunc Hesiodus dicit Neptuni & Euryales filiū, cui dono datū est a Neptuno.

vt

ut super fluctus ambularet, veluti supra terram.
Qui cum Chium venisset, Meropen Oenopio-
nis filiam compressit, quem Oenopion ob iniu-
riam excarcauit, & de finibus suis expulit. ipse
cum Lemnā venisset, a Sole dicitur ei lumi-
na restituta esse, & reuersus est ad Oenopionem.
qui cum a ciuibz terra absconderetur Oeno-
pion, desperata eius inuentione, Cretam est pro-
fectus: vbi cum immodice venaretur, & a Dia-
na corripere, ait se nullam feram in terris re-
licturum. Tellus indignata Scorpionem extu-
it miræ magnitudinis, qui pœnas magniloquē-
tiæ eius exigeret, Iouis autem Orionem ob
virtutem astris intulit. idem rogatu Dianæ Scor-
pionem inter astra duodecim calo collocavit,
quorum contra magnitudinem stellæ quoque
eorum amplissimæ sunt. Aristomachus autem
narrat Erythrea quendam Thebis voto petisse, ut
consilium haberet: ad quem Iouis Mercurius &
Neptunus hospitio deuenerūt: qui eis hostiam
immolauit, ut filius nasceretur. cuius bouis pel-
le detracta, dii in eam vrinam fecere, iussuque
Mercurij, terra obruta est, vnde puer supradi-
ctus est natus, quem Vriōnem appellauerunt &
astris intulerunt. Quidam autem dicunt Vrio-
nem Methymnæum, qui cum esset citharæ po-
ës, rex Corinthiorum Pyranthus nomine eum
lilexit: qui cum a rege impetrasset ut ciuitatem
arte sua illustraret, & magnum patrimonium
perquisiuisset, consenserunt famuli cum nautis,
ut eum interficerent: quem cum vellent inter-
ficere, petiit ab eis ut ante decantaret. Cū autem

citharæ sonus cum voce eius audiretur, Delphini circum nauim venerunt, ille super vnum ex his se præcipitavit, qui eum sublatū ad Regem Pyrrathum Corinthum detulit. Delphinus subductis per æstum aquis exanimatus est. Qui cum suos casus Pyrantho narrasset, iussit rex Pyranthus Delphinum sepeliri, & ei monumentum fieri. post aliquantulum temporis navis qua Orion deuectus fuerat, Corinthum delata est. Nautas cum ad se adduci rex imperasset, & de Orione inquireret, dixerunt eum obiisse. Quibus ille, Crastino, inquit, die ad Delphini monumentum iurabitis: eosque custodiri mandauit, atque Orionem ita ornatum sicut se præcipitauerat, in monumento Delphini delitescere. Cum autem adducti per Delphini monumentum iurarēt Orionem obiisse, & de monumento prodiisset, illi eum videntes obmutuerunt, ibique regis imperio crucifixi sunt. Dehinc Iouis miseratione dicitur Orion cum Delphino inter astra positus. Nigidius autem refert quodam tempore Iouem cum cæteris diis apud Musæum Bisthonorum regem hospitio dapsum copiosoque affectu prædito in hilaritate constituisse, vt in corio Tauri qui tunc immolatus fuerat, mingerent, eoque loco in corio terra obruta natus sit Orion: qui factus adolescens digna deorum forma atque egregia virtute incitatus, immortalis memoria obtēperabat, quibus ortus dicebatur. Nam cum in Celinio venaretur, Dianam irridens contēnebat eius opera, quæ in monte constituebat. Itaque Diana
mi-

missile dicitur Scorpionem qui Orionem vita priuaret: Orion vita priuatus, sideribus illatus est. Habet autem stellas, in capite claras tres, e quibus media est splendidior cæteris: in singulis humeris singulas claras, in dextro cubito ob- scuram vnā, in eadem manu vnā, in zo- na tres, in gladio quem tenet in manu, tres: in singulis genibus singulas, in singulis pedibus singulas, in mantili tres. sunt omnes XVII. & decem ex eis obscuriores.

CANIS.

*Cum tetigit Solis radios, accenditur æstas,
Discernitque: ortu longe satæ uiuida firmat:
At quibus arctata frondes, aut languida radix,
Exanimat: nullo gaudet maius ne minusve
Agricola: & fidus primo speculator ab ortu.*

SIRIUS, stella est in medio Centro cæli, ad quam cū Sol accesserit, duplicatur calor ipsius, & lāguore afficiuntur corpora humana. Sirium autem stellam vocatam putant, propter flam- mæ candorem. Latini autem illam Caniculam vocant, unde & dies Caniculares dicuntur, quia quandiu Sol in ipsa est, pestifera est, sed pro qua- litate adiacentium cominutatur. nam aut vin- citur, aut morbosus utitur viribus. hinc est, quod cum certo tempore oritur, non semper est noxia. Quidam vero dicunt, Canem fuisse quæ Europæ cum dracone custos data est, quæ postea Minos vtrique accepit. Eandem postea ob medicinæ causam Procridi in mune- re datam, quæ postea Cephalus vtrique pos- sedit, vir Procridis, qui eam ad Thebas duxit ad

vulpem Thebanorum agros infestantem : cui Cani fatum est, ne ab vlllo posset interfici, itemque Vulpi. Iupiter vero Vulpem in lapidem cōuertit, & Canem astris intulit. Amphianus trægædiarum scriptor refert, quod cum hominibus stellæ relinquerent locum, missus est legatus Canis ad Doloram: quam vt vidit, tempore tempestiuo adamauit. qui cum flagraret amore, nec posset frui, magis asperius vrebatur: calamitate accepta, & Deos adiutores inuocare cœpit. tunc Aquilo misit filios suos adolescentes, qui operam Cani traderent, & ipse flatu suo Canis ardorem sedauit, qui flatus Etesiæ dicitur: amoris autem memoria remansit.

Sunt quialiter memorent. Icarius a Libero hospitio receptus est, qui ei in munere vtremp lenum vino tribuit, iussitque vt in reliquas terras propagaret. Icarius dehinc Athenæus, cum in terram Atticam ad posteros deuenisset, eis genus hoc suauitatis ostendit. pastores autem cum immoderatus biberent, ebrij facti conciderunt. Qui arbitantes Icarium malum medicamentum sibi dedisse, eum fustibus interfecerunt. Icarium autem occisum Canis qui cum eo fuerat, Mara nomine, vlulans, Erigone eius filix monstrauit vbi pater insepultus iaceret: quæ cum venisset, eius corpus sepeliuit, ipsaque se in monte Hymetto contulit, ibique laqueo sibi mortem consciiuit. Tunc dicitur Liber a Ioue petiisse, vt Erigonem & Icarium astris inferret. Iouis autem audita eius petitione, Erigonem signum Virginis nominauit: Icarium autem

autem patrem eius, Arcturum. Qui cum exoritur, tempestates mari terræque efficit. cumque Athenas pestilentia opprimeret, ex oraculo responsum est cessaturam pestilentiam, si per annos singulos de frugibus & vindemia Icario & Erigone primum delibaretur. Quod factum est ab Atheniensibus, qui diebus festis institutis aras constituerunt: ideo quia illam pendentem aspexerunt, quod est apud Græcos: ex quo factum est, ut soli oscillo iactarentur homines. Canis autem Icarij qui ululans ante pedem pendens Virginis mortuus est, Astrocyon nominatur, quod nos Canis stellam dicimus: qui ob eandem causam quando exoritur, summam pestilentiam hominibus facit. Habet autem stellas, in capite vnam, quæ Isis dicitur, claram: in lingua vnam, quam Sirium vel Canem vocat, quæ magna est & splendida: in collo duas, in singulis humeris singulas obscuras, in pectore claras duas, in anteriore pede sinistro tres, in dextro vnam claram, in extremo supra dorsum tres, in ventre duas, in sinistro femore vnam, in posteriori pede sinistro vnam, in summitate caudæ vnam. fiunt omnes x x. constitutum autem est hoc signum inter hiemalem tropicum, & arcticum subterraneum qui Australis vocatur.

DASYPVS.

*Sic utrunque oritur, sic occidit in freta sidus:
 Tu paruum Leporem perpende sub Orion.*

LEPVS sub pedibus Antecanis & Orionis constitutus est. Hic dicitur Orionis canē fugere

I

venantis. Nam ut venatorem eum finxerunt aliqua de causa, ita Leporem ei ad pedes fugientem finxerunt. Quidam negant tam nobilem, tamque magnum venatorem, de quo ante in Scorpione signo diximus, & postea in ipsius figura dicemus, oportere leporem venari. Callimachusque accusat eum, quod cum Dianæ scriberet laudes, eam leporino sanguine gaudere, & eos venari dixerit. Nonnulli a Mercurio inter astra collocatum dicunt propter nimiam velocitatem, siue quod inter quadrupes plus pariat, & quosdam foetus pariat, quosdam vero in ventre habeat, sicut Aristoteles philosophus ait, qui de animalium ratione disseruit. Antiquitus autem dicebatur in insula Lero nullum leporem fuisse, sed ex eorum ciuitate adolescens quidam studio generis ab exteris terris leporem foeminam produxit, & ad eius partum diligentissime quæ opus essent administravit: itaque cum peperisset, & complures eius ciuitatis ad studium intendisset, & partim precio, partim beneficio mercati essent, omnes lepores alere coeperunt: quibus cum nihil daretur ad manducandum, impetu facto, omnia comederunt: quo facto insulam calamitas afflixit. itaque postea Leporis figuram astris contulerunt, ut homines meminissent nihil his exoptandum in vita, si insolenter vtantur lætitia, qua dolorem capere posterius cogantur. Habet autem stellas, in singulis auribus singulas, in pectore duas, in dorso nitidam vnā, in posterioribus pedibus singu-

singulas. sunt autem omnes VII.

ARGO NAVIS.

*AT cum decurrens inhibet iam nauita remos,
Aversamque ratem votis damnatus ab orge,
Perlegit, optatam cupiens contingere terram:
Sed quia pars violata fuit cœuentia saxa,
Numine Junonis rurus cum fugit Iason,
Hæc micat in cælo lateri non amplior, ætus
Qua surgit malus, qua debet reddere proram,
Intercepta perit nulla sub imagine forma:
Puppis demisso tantum stat lucida clauo.*

POST Canis igitur magni caudam, secundum stellarum ordinem Navis constituta est, quam quidam beneficio Mineruæ inter astra collocatam dicunt, quæque prima ab ea fabricata est, & mare quod antea inuium fuerat hominibus, peruium nautis ingenio fecit: quam notatam in cælo figurauit, sed a gubernaculis vsque ad malum. Nonnulli dicunt Danaum Beli filium ex compluribus coniugibus quinquaginta filias habuisse: fratrem autem eius Ægyptum totidem filios. Danaum autem & filias eius interficere voluit, vt regnum paternum solus obtineret, easque filiis suis vxores a fratre poposcit. Danaus autem cognita malitia, Mineruam inuocauit adiutricem: tunc primum dicitur Minerva nauim fecisse, quæ Argos appellata est, cum qua Danaus ex Aphrica Argos profugit. Ægyptus filios suos ad persequendum fratrem misit. Qui postquæ Argos venerunt, patrum impugnare cœperunt. Danaus autem vt vidit se eis obistere nō posse, dedit

eis filias suas, quæ patris iussu viros suos vna nocte interfecerunt: sola Hypermnestra Linū seruauit: ob quod fanum illis factum est. cæteræ vero dicuntur apud inferos in dolum pertusum aquam ingerere. Habet autem Nauis stellas, in puppe quatuor, in catastroma quatuor, in malo summo tres, in singulis remonibus quinq; sub carina quinq; sunt omnes xxvi.

CETVS.

*DIVERSO posita & borea vicina legenti,
Auster pistris agens duo sidera, perlegit vnum.
Nanque Arias supra Pistrim Piscesque struntur:
Bellua sed ponti non multum praterit Annem.*

PORRO sub Ariete & Piscibus super fluuiū Cetus in cæli regione collocatus est. Dicitur autem a Neptuno missus ad Cepheum propter inuidiam Nereidis, a qua contra Cassiopeiam & Andromedam exardescerebat propter nimiam pulchritudinem. Huic Ceto Andromeda proposita erat, quem Perseus interfecit, & ab Ioue astris illatus est, vt memoria actus maneret. Habet autem stellas, in caudæ extremo claras duas, a cauda vsque ad gibbum eius sex, sub ventre sex. sunt omnes xiiii.

ERIDANVS FLVVIVS.

*PLANXERE ignotis Asia Phaëtonides undis
Eridanus medius liquidis inter iacet astris.
Huius pars vnda leuum ferit Orionis
Lapsa pedem, procul a motis qui Piscibus vsus,
Vincula coniectat nodus: cristam super ipsam,
Æquore Pistris adit. sunt illi libera calo
Sidera, nonnullam specie reddentia formam:*

Sub

Sub Leporisque latus, versam post denique puppim,

Inter & Eridanum, flexusque cauumque carina.

Atque hæc ipsa notat, si nullam ferre figuram,

Sunt etiam toto sparsi, sine nomine mundi

Inter signa ignes etiam, quibus & sua desit.

Forma, per oppositi noscuntur lumina signi.

FLUVIUS, vt superius diximus, subter Cæ-
tum collocatus est. cæli regione cernitur, ad
quam sinister Orionis pes extenditur. Ab Ara-
to & Pherecyde Eridanus Padus esse putatur:
& ideo inter astra collocatus, quod a meridia-
nis partibus dirigere cernitur. Hesiodus au-
tem dicit eum inter astra collocatum, propter
Phaëthonta, Solis & Clymenes filium, qui
dicitur currum patris ascendisse. Cumque a
terra altius leuaretur, præ timore in Eridanum
fluvium, qui & Padus dicitur, cecidit, ab Io-
ue fulmine percussus: & omnia ardere cœpe-
runt: causaque extinguendi vniuersos amnes
immissos esse, omneque mortalium genus in-
teriisse, præter Pyrrham & Deucalionem. So-
rores quoque Phaëthontis flentes, in arbores
populos versæ sunt, lacrymæque earum in
Electrum durare dicuntur, Heliadesque ap-
pellatæ. ipsas autem nomina habuisse, Mero-
pe, Helie, Ægle, Ægiale, Petre, Phœbe,
Chærie, Dioxippe. Cynus quoque rex Ligu-
riæ Phaëthontis propinquus dū fleret, in Cyc-
num conuersus est: id quoque monens flebile
canit. A quibusdam vero Nilus, qui & Gion ex-
istimatur, & ideo inter sidera collocatus, quod
in meridianis partibus cursum dirigat. Est autem

sidus multarum stellarum luce adornatum, & subiacet ei stella quæ vocatur Canopus, siue Ptolemæon splendens: tangitque remonem Navis. apparet autem humillima, eo quod circa terram esse videtur, & nullum sidus inferius apparet, ob quod terrestris vocatur. Habet autem stellas, in primo flexu quatuor, in secundo tres, in tertio tres, vsque ad novissimum septem, quas dicunt in ore Nili fluvij esse. sunt omnes xvii.

PISCIS.

*INFIMVS Hydrochoos sed qua vestigia figit,
Sunt alia stella, qua caudam bellua flectit,
Quaque caput Piscis, media regione locata:
Nullum nomen habent, nec causam nominis ullam:
Sic tenuis cunctis iam pene evanuit ardor:
Nec procul hinc dextra diffundit Aquarius undas,
Atque imitata cadunt errantis signa liquoris.
Equibus una magis sub cauda flamma relucet
Squammi geras pistris: pedibus subit altera signi
Fumidantis latices: est & sine honore corona,
Ante Sagittiferi multum pernicia crura.*

PISCIS magnus, cuius nepotes dicuntur Pisces qui in circulo zodiaco constituti sunt, dicitur in astra collocatus, eo quod decidens in Boeth stagno, Phaceris filia Veneris, in Piscem sit transfigurata, quam Syri deam nominaverunt. Quidam autem dicunt quod de stagno filiam Veneris salvauerit. Vnde vsque hodie Syri Pisces argenteos in templo sacrauerunt. Est autem signum in parte australi, quod Piscibus orientibus oritur, quem Piscem dicunt Aquarij

vrnz

vrnæ habere effusionem. Habet autem stellas
xii. e quibus vna fertur esse sub pedibus Aqua-
rij, & tres in brachiis eius. Ipsæ autem clariores
esse cæteris noscuntur. Inter hæc sunt astra
sive signa quæ Planetæ appellantur.

OCEANVM occasu tangit tanto & magis arte,
Thuribulum metæ vim calo suscipit, & iam
Precipiti tractu vastis dimittitur undis.

Multa dedit natura homini rata signa salutis.

2 Venturamque novis cladem depellere suavit.

Inter certa licet numeres sub nocte cauenda.

Thuribulum. nam si sordebunt cætera calis

Nubibus obductis, illo splendore timeto,

Ne pacem pelagi soluat violentior auster.

5 Tunc mihi siccentur astricto cornua velo,

Erigat, emittatque latus per inane rudentes.

Quod si deprensa turbavit lintea puppis,

Incubuitque sinu laxo, vel mergitur undis

Prona ratis, soluetque inimicum Nereæ proa.

10 Vel si perspexit seruator Iuppiter ager,

Vltima persoluant iactata vota salutis:

Nec metus ante fugit, quam pars effluxerit orbis,

Quæ boream calum spectantibus indicet ortum.

SAGRARIUM qui & Pharus dicitur, est
15 signum nauigantibus semper cōtrarium, quod
sequitur Scorpionis caudam. Quod quidam
locatum inter astra dicunt, quod in eo dii
primum mutuo coniurationem fecerunt, cum
Iouis contra Saturnum fecit, quod memo-
20 riæ non solum astris illatum, sed etiam homi-
nibus hoc haberet institutū, quia in agonibus
& ludis quinquennialibus coronæ habentur,

& fœderis testes adhibentur, itemque vates
per quos futura respondentur in Sympoliis
domibus consecrantur: & iure Iupiter ignem
sibi velamen, ne eius fulminum potentia de-
prehenderetur, adhibuit. Habet stellas qua-
tuor, duas in superficie, in qua prunæ fuisse di-
cuntur, duas in vase eius.

CENTAVRVS.

*INDE per ingentes costas, per crura, per artus,
Nascitur intacta Sonipes sub Virgine dextra,
Seu prædam e silvis portat, seu dona propinqua
Placatura deos, cultor Iouis admonet ara.
Hic erit ille pius Chiro, tutissimus omnes
Inter nubigenas, & magni doctor Achilles.
Hic humero medium scindens iter aetheris alti,
Si tenuem traxit nubem stellarum recondit,
Toto clarus equo, venientes nunciat euros.*

CENTAVRVS dicitur Saturni & Philyræ fi-
lius. nam Saturnus cum Iouem filium quæ-
reret in Thracia, cum Philyra Oceani filia
in equum versus dicitur concubuisse, & ex ea
Chironem Centaurum natum artis medici-
næ inuentorem, ipsamque in arborem Φίλυ-
ραν, hoc est tiliam versam esse, & habitasse
Chironem in Pelio monte inter homines æ-
quissimum, a quo Æsculapius medicina, A-
chilles cithara, in astrologia Hercules literis
instructi sunt: cuius hospitio cum Hercules
vteretur, sicut Antisthenes dicit, e pharetra
sagitta lapsa dicitur pedem eius vuluerasse, ac-
ceptoque vulnere illum animam exhalasse, &
ab Ioue astris illatū. est autem signum ad aspe-
ctum

tum Sacrarij. Vnde & ad idem Sacrarium sacri-
ficare videtur. Habet stellas in capite obscuras
tres, in singulis humeris singulas claras, in dex-
tro cubito vnam, in eadem manu vnam, in me-
dio pectore vnam, in spina duas, in vētre splen-
didas duas, in dextro lumbo claram vnam, in
cauda tres, in singulis genibus retrorsus duas, in
troque armo vnam, in vtrisque pedibus ante-
rioribus singulas. sunt omnes xxxiii. Quidam
arbitrantur tenere in sinistra manu arma & Le-
onem: in dextera vero bestiolam quæ *Meior*
appellatur, & *Βύπον*, id est utrem vini plenum,
in quo libabat diis in Sacrario. Habet autem
stellas bestiola, in capite vnam, in spina claram
vnam, in cauda duas, in summo pede posteriore
claram vnam, in anteriori pede vnam claram, in
hyrso tres. sunt omnes xxxiii.

HYDRA.

*Hic primos ortus Crater premit ulterioris,
Tocalis rostro Corui, super Hydraque lucet.*

HYDRA, super cuius caudam Coruum se-
dere dicunt, & in medio Vnam asserunt, est si-
num in parte australi, caput deflexum habens
ad Cancrum, cuius sinuosi corporis medietas
est connexa sub Leone, caudam vero extendit
ad Centaurum, supra quam sedet Coruus: qui
Coruus ideo inter astra collocatus dicitur, eo
quod fuerit in tutela Apollinis, a quo missus ad
fontem, ut diis ad libandum aquam deferret:
vntum vidisset arbores grossos ficus habentes, vo-
lans confedit in eis donec maturæ fierent, &
quam deferre distulit: post paucos autem dies

peracto sacrificio, cum ille ficos comedisset, & se diis peccasse sensisset, denuo ad fontem v. aquam hauriret rediit, & ab Hydra exterritus vas vacuum reportauit, dicēs excessisse aquam quæ fuerat in fonte. cognoscens Apollo lib. Coruum peccasse, prohibuit eum eo tempore aquam bibere, vt Aristoteles dicit in eo libro qui de Bestiis scribitur. Et Isidorus in naturalibus, vel in physicis memoriæ tradidit, quod ipse peccati pœnas daret, qui & postea astris illatus est. Crater autem in medio angue positus est: caudam autē anguis Coruus appetit rostro, neque potest iuxta accedere vt bibat. Habet anguis stellas in capite, claras tres, in prima flexura sex, & vna ex eis obscura ad vltimum: in secunda flexura tres, in tertia quatuor, in quarta duas, in quinta vsque ad caudam octo claras. sunt omnes xxvi. Paululum sub prima flexura Crater siue Vrna situs est, inclinatus ad genua Virginis. Habet stellas in labris obscuras duas, per singula latera tres, in fundo duas. sunt omnes x. Coruus autem qui est ad vltimam eius caudam, spectans ad occasum, habet stellas, in capite clarā vnā, in ala duas, in cauda tres, in pedibus singulas ab vnguibus. sunt omnes sex. omnes simul fiunt xxxxi. ii.

*

*

*ÆTHERIVM venit thalamū super imbris atris,
Et tonitru, crebraque abscondit grandine terras.
Temperat in Geminis annum, nec crede sereno,
Nubila nec diuturna putes cum sidere Cansri
Fons erit ardentis, tamen hoc in littore certum.*

Fla-

flagrantis placide lucens hic temperat annum.
Cum posuit sedem Nemesis sinibus astrum,
Virgineque & Libra, semper pendentia tantum
Nubila continua magis in statione manebunt.
Nunc quoque nulla fides calum cum Scorpion acer
stat super: incerta nanque omnia lege feruntur:
Heu quantis terras tum Iuppiter ignibus omnes
Obruet, aut glomerata cadet quam densa per astra
Immitis grando calo, quam saepe sonabit,
Cum spatium attigerit tendentis singulaque ignis,
Non terris imbres, ponto non flamina deerunt,
Et celi terret sonitus mortalia corda,
Cum sedem Agoceri Cithercius attigit ignis.
Horridus at gelidos portendit Aquarius ignes,
Hiberneque cadunt pluvia, concretaque grando.
Piscibus a geminis sub prima recurrerit astra,
Hesperus, haec tibi signa feret, cum lucifer ora
Ingreditur Venus alma polum: sed ubi Hesperus ignes
Pronocat aethrios, & noctem ducere terris
Incipit, exorietur ecce hac Citherea movebit.
Vere caueo imbres, & fulmina culmine ab alto,
Phryxeum rutilo pecus irradiaverit astro
Nubila, commixtusque fragor pluuiaribus undis,
Flaminaque assiduo terris tum stantia pulsu.
E calo diri deiectionis grandinis ictus,
Vere magis nitido Tauri cum sidere fulsit.
Appota Geminis eadem constantia praestat,
Cum dederit soles, inducit nubila calo:
Nubila cum fuerint, subitos mirabere soles:
Et modo te vento gelido, modo protinus imber
Lucens alterna superabit nube serena.
Sin levis ingressa est spaciofi sidera Cancri,

*Pacem mundus habet, non nulli corpore soles
Pestiferi incendunt, non sidera densa solutos
Astringunt artus: alieno tempore lenis
Omnia pacato tum sidere temperat aër.
Ac rapidis idem ne solibus astuet orbis,
Efficient magni conspectu signa Leonis.
Virgine erunt pluuia, plerique in nube fragores,
Concaua quos reddunt incluso nubila vento.
Detrahit autumno pluuias, eademque repellit,
Nubibus assiduus, calumque ob frigora prima,
Extremum autumni superent glacialia terra.
Scorpios at raris ne quis caua terra grauetur,
Horrebit pluuiis, ad diros omnia nimbos,
Continuosque ruit, cum per sinuosa tenetur
Cornua Centauri rapida distincta sagitta.
Ægoceros imbres, & crebro lumine ruptos
Nubibus elidet sonitus, tremuloque nitore
Flagrantis teli mortalia numina vincent.
Hæc eadem fundens prædicat Aquarius imbrem.
Extremis senis maria increbrescere ventis,
Ostendunt Pisces Veneris quos stella notarit.
Et quoniam certis exstat via cognita signis,
Accipe quid moueat mundo Cyllenius ignis,
Si modo Phœbei flammæ euaserit axis.
Matutina ferens solitos per sidera cursus.
Cum pecudum villis auratum fulserit astrum,
Ventorumque graues, & dira grandinis ira,
Non intermisso patienti tempore surgent.
Quin pluuias alias etiam in regione notabis
Affore non omni: nanque est tunc imber in aruis.
Ast ubi se Taurus sinuatis cornibus effert,
Grandine significat. Geminis tranquilla sereni*

Es placidum nautis spondet calumque fretumque,
Nubila atque imbres, aestus ac frigora miscet.
Certior ardor erit, quanuis iuuet aura fauonI,
Cum vasti calida radiabit sede Leonis.
Templa sed atherei simul ac possederit ignis,
Omnia mixta feret, pluuias meditabitur ingens,
Vndique grando venit, rumpuntur culmina nimbis.
Centauri attigerit cum iam Cyllenius arcus,
Aut ubi consurgit Capricornus & ipse bisformis,
Aut subitos calo deducet crebrius imbres,
Fulminis aut iactu magnum perrumpit Olympum.
Nulla serenato Capricornus nubila calo
Comparat, aut gelidos flatus, calique fragores.
Non alio melius signo pradicere possis.
Piscibus hac eadem quanuis cognoscere fas sit,
Quandoquidem exoritur mundo Cyllenius ignis.
Quid faceret primum modo cum lumine Solis,
Tempus & occasus moneat quoque discere Phœbi.
Ver erit hibernis totum exsecrabile nimbis,
Et crebro tonitru iunges florentia rura,
Spesque noua segetis quatientur grandinis ictu,
Vretur calum, magni cum regna tonantis
Ingrediens pecudis ingreditur aurea terga,
Hinc & Agenorei stellantia cornua Tauri,
Quidue ferant Gemini, rapido quid sidere Cancor,
Si penitus quaras: Taurum seuire videbis,
Grandine nec contra ferri ratione probanda,
Aut Cancro, aut Geminis: calidus vestigia seruat.
Hic quo dicta Leo sanisque caloribus ardet.
Flatus at Geminis miscet tranquilla serenis,
Spiciferaque manu tendenti libera nutu
Dissentit diua: sed ut hac ventura serena

*Nunciat, & ventis cessat mare, cessat & aër.
 Scorpions in pluias rarus, sed nubibus aris
 Creber agit nimbos: & saena tonitrua poriat,
 Clara Sagittiferi tetigit cum lumina signi.
 Agocero semper calo leuis excidit imber.
 Frigidus at rapidis horrebit Aquarius euris,
 Brumalesque dabit pluias, atque igne perenni
 Cum sonitu quatiet nubes secunda laboris,
 Non frustrans animum certo me limite ducat.
 Haec eadem tibi signa dabunt non irrita Pisces.*

SOLEM per seipsum constat moueri, non
 cum mundo verti, sed in zodiaci circuli obli-
 quitate cursum peragraré, paulo superius dixi-
 mus: qui cum per trecentos sexagintaquinque
 dies, & quadrantem, zodiacum lustret, & singu-
 la tricenis diebus denisque horis ac semisse, id
 est dimidia hora, transcurrat incremento dimi-
 diarum horarum quarto anno vnū diem com-
 plet, quem bissextum nuncupant, qui dies con-
 ficitur ex quadrantibus. Nam cum duodecim
 semis sex horas integras faciant, id est quadran-
 tem, hic quadrās quater ductus viginti quatuor
 horas perficit: idem vnum diem cum sua nocte
 complet, & in quarto bissextum, vt praefati su-
 mus, efficit. Sol interea dum igneus sit, praeni-
 mio motu conuersionis suae amplius incalescit
 cuius ignem dicunt philosophi aqua nutriri, &
 e contrario elemento virtutem luminis & ca-
 loris accipere: vnde videmus eum saepius ma-
 didum atque rorantem. Tunc autem eclipsi
 patitur, quod Latine defectio dicitur, quoties
 Luna xxx. ad eandem lineam qua Sol vehitur,
 per-

peruenit, eique se obiciens eum obscurat, unde deficere nobis videtur, cum ei orbis Lunæ opponitur. Signa enim tempestatis vel serenitatis hoc modo astrologi mundi cognoscenda esse dixerunt. Virgilius nanque ait, Si Sol in ortu suo maculosus sit, atque sub nube latens: aut si dimidia pars eius apparuerit, imbres futuros. item Varro ait, Si exoriens concavus videtur, ita ut e medio fulgeat, & radios faciat, partim ad aquilonem, partim ad austrum, tempestatem humidam & ventosam futuram innuit: item, si Sol, inquit, rubeat in occasu, sincerus dies erit: si palleat, tempestatem significat. Nigidius quoque ait, Si pallidus Sol in nigras nubes occidat, aquilonem ventum significat. Hunc etiam Græci Apollinem appellauerunt, a quo se spiritum accipere arbitrantur. *Ἀπόλλων* enim Græce, Latine perdens dicitur, quod seruire suo omnem succum virentium decoquendo perdat herbarum. Hunc etiam diuinationis deum esse voluerunt, siue quod Sol omnia obscura manifestat in luce, siue quod in suo processu, & occasu eius orbita multimodos significatorum monstret effectus. Sol dicitur, aut ex eo quod solus sit, aut quod solito per dies surgat & occidat. Hunc etiam sine barba pingunt, quia occidendo & nascendo semper est iunior, siue quod nunquam in sua virtute deficiat, ut Luna quæ crescit aut minuitur. Huic quoque illam ob causam, quod aut quadripartitis temporum varietatibus anni circulum peragat, id est verni, æstatis autumni, & hiemis: aut quod quadripartito limitq

diei metitur spacium. Vnde & ipsis equis condigna nomina posuerunt, id est Erythræus, Æthon, Lampros, & Philogæus. Erythræus Græce ruber dicitur, quod a matutino lumine rubicundus exsurgat. Æthon lucidus dicitur, quod tertia hora instate lucidior fulgeat. Lampros vero lucens vel ardēs dicitur, quod fit dum ad umbilicum diei contra arcticum conscenderit circulum. Philogæus Græce terram amans dicitur, quod hora nona procliuior vergens occasui pronus incumbat.

LUNA terris vicinior est quā Sol, siue quam cetera errantia sidera. Vnde & breuiore orbe celerius peragit cursum suum. Nam iter quod Sol trecentis & sexagintaquinque diebus & sex horis peragit, Luna vigintiseptē diebus & octo horis percurrit. singula vero signa Sol tricenis diebus & denis horis ac semisse. Luna autem binis diebus, & semis hora, besse vnus, perlabitur. Vnde fit vt quantum spatij in zodiaco Luna percurrit, tantum Sol tredecim diebus expleat. Hanc quidam philosophorum dicunt proprium lumen non habere, globique eius vnā partem esse lucifluam, aliam vero obscuram & paulatim se vertendo diuersas formas effigere. Alij contra aiunt, Lunam globum suum habere, sed ignem a Sole concipere, & quātum percutitur ardescere, & quantum a Sole discedit augeri. Cum vero contra steterit, feritur ex aduerso & velut speculum, non vim, sed imaginem reddit, vnde & defectum patitur, si inter ipsam & Solem vmbra terræ interueniat. Hac enim

enim crescente vniuersa gignentia pubescunt, renuелcente renuantur: humor etiam & spiritus omnis augescit. tumescit oceanus. quod diuerso cæli & vagantium stellarum temperatur, atque deteritur & infra fluit, id excipit Luna & Soli tradit. quo & animalia vigescunt, & humus quodammodo animatur genitali calore, & vt ita dixerim, viua plurimum valent in originibus quam in ortu sunt: languent in occasu. Orrum facit in stella quam Sol præterit, deinde statione matutina cum a quinto loco Solis steterit, in eodem manet signo, donec ab eodem Sole moueatur, quæ contraria est Soli. mane occidit, oritur simul nocte, & vocatur Chronicos. Deinde rursus altero latere, a quinto signo deprehensa postmeridiana, stationem facit, donec ingresso Sole idem signum sub radiis eius delitescens in totum occidat. Aspiciunt inter se stellæ ex tertio signo quod dicitur Trigonum, & habent maxime confusionem: item a quarto signo, quod Tetragonon & Centrum vocatur, & in alterutrum maxime præstant effectû. item ex contrario, quod est septimum signum & Diametron vocatur, quæ maxime aduersum cætera dissident. vel leuiter aspiciunt, vt sextum quod dicitur Hexagonon. Signa tropica peregrinis nationibus præsunt, & omnino moribus & consiliis subinde variantur, atque permutantur. Biformia generatione, rerum omnium repetitionem significat, & interim dilationem. Solida vehementer & instanter efficiunt, & ad exitum vel prospera

K

vel aduersa perducunt, sicut aspiciuntur a stellis, vel fauentibus, vel repugnantibus. Iam vero quia de eius cursu vel ordine sub breuitate diximus, restat ut quid de ea Gentiles senserint edicamus. Lunam gentiles Dianam germanam Solis, quem Apollinem nuncupabant, fuisse dixerunt, & sicut a Sole spiritum, ita se a Luna corpus accipere arbitrabantur. Dicebant enim eam viarum praesidem, & virginem, eo quod in via nihil pariat. idcirco igitur ambo sagittas habere dicuntur, quod ipsa duo sidera de caelo radios usque ad terram emittant, ideo facies, quia Luna illuminat, Sol & illuminat & exurit. ideo bigam Luna dicitur habere, siue propter velocitatem, siue pro eo quod nocte & die apparet. ideo vnum Equum album & alium nigrum dicitur habere, eo quod hieme & aestate plus luceat quam vere & autumnus. Diana autem Luna dicta est, quasi diana, eo quod die ad nocte apparet ipsa, & Luna eo quod luceat, & Triuia eo quod tribus fungatur figuris, de qua Virgilius ait, Tria virginis ora Dianae. nam eadem Luna, eadem Diana, eadem Proserpina vocatur, id est caelestis, terrestris, & infernalis. De qua quidam, Denique cum Luna est, sublustri splendet amictu: Cum succincta iacet calamis, Latonia virgo est. Lunam voluerunt etiam apud inferos Proserpinam, seu quod nocte luceat, siue quod humilior currat & terris praesit: unde bigam boum habere dicitur, illo videlicet pacto quod detrimenta & augmenta non
fo-

solum terra, sed & lapides vel cerebra animantium, & quod magis incredibile sit, etiam latamina sentiunt, quæ in Lunæ incrementis eiecta vermiculos parturiant. Ipsam Dianam ortam nemoribus volunt, simili modo quod arborum ac fruticum succo augmenta inducat. Denique clementis Lunæ abscessa ligna furfuraceis tinearum terebraminibus fistulascunt. Nemoribus quoque adesse dicitur, quod omnis venatio plus nocte quam die dormiat. Endymionem vero pastorem amasse dicitur, duplo scilicet modo: seu quod primus hominum Endymion cursum Lunæ inuenerit, vnde & triginta annos dormisse dicitur: quia nihil aliud in vita sua, nisi huic reptitioni studuit, sicut Mnaseas in primo libro de Europa scribens tradidit: siue quod Endymionem amasse fertur, quia nocturni roris humor, qui est siderum, quique ipsius Lunæ animandis herbarum succis insudetur, & pastoralibus prosit successibus. Præterea signa tempestatis vel & serenitatis in ea videri posse antiqui dixerunt. Nigidius ait, si Luna in summo circulo maculas nigras habuerit in primis partibus mensis, imbres futuros significat. Si in medio, nunc cum plena sint in eo cornicula, serenitatem. Cæterum si rubet quasi aurum, ventos ostendit. fit enim ventus ex aëris densitate, qua obducti Sol & Luna rubescunt, ite si cornua eius terra fuerint nebula, tempestas futura est. Aratus autem dicit, Si aquiloniū cornu Lunæ est porrectius, aquiloniū imminere.

Item si cornu australe sit erectius, notum imminere. Quarta autē Luna index futurarū certissima habetur aurarum. Vnde & Vergilius, Si in ortu quarto: nanque is certissimus auctor.

A BRVMA in fauonium CÆSARI nobilia sidera, significant. iiii. cal. Ianuarias matutino Canis occidens, quo die Atticæ & finitimis regionibus Aquila vespere occidere traditur. Pridie nonas Ianuarias Cæsari Delphinus matutino exoritur, & postero exoritur Fidicula, quando Sagitta vespere occidit. Item quinto idus Ianuarias eiusdem Delphini vespertinus occasus & continui dies hiemis Italiæ, cum Sol in Aquarium sentitur trāsire, quod fere xviii. cal. Febr. euenit. viii. Febr. Regia stella appellata Tuberoni, in pectore Leonis occidit matutino, & pridie non. Febr. Fidicula vespere occidit.

A Fauonio in æquinoctium Cæsari significant iiii. calen. Mart. quadriduum varie, & viii. calen. Mart. hirundinis visus, & postero die arcturi exortus vespertinus. Item nonas Mart. Cæsar Cancris exortu id fieri obseruauit. viii. Idus Mart. aquilonis Piscis exortus, & postero die Orionis exortus, & in Attica Miluus apparere obseruatur. Idibus Martiis Cæsar ferale sibi notauit Scorpionis occasus. iiii. cal. Aprilis Italiæ Miluus ostenditur. xii. cal. Apriles Equus occidit matutino.

Æquinoctium vernum viii. cal. Aprilis peragi videtur. Ab eo ad Vergiliarum exortum matutinum Cæsari significant. iiii. non. April. in Attica Vergiliæ vespere occultantur. Item post

post pridie nonas Apriles in Bœotia & Chaldæis Orion & gladius eius incipiunt abscondi. Cæsari vi. Idus Aprilis significat imbres Libræ occasus. xiiii. cal. Maias succulæ occidunt vespere, sidus vehemens, & terra marique turbidum. xvi. cal. Maias, in Attica occidunt vesperi, Cæsari. xv. cal. Mai. quatrimum significant. xii. cal. Mai. Assyriis succulæ occidunt vesperi, quod vulgo appellatur sidus parilicium, quoniam xi. cal. Maias urbis Romæ natalis habetur, quo fere serenitas redditur. claritatem observationis membrorum augmento, Hyadas appellantibus Græcis, quod nostri a similitudine cognominis vocabulum eis stellis propter succos impositum arbitrantur: imperiti appellauere Succidas. Cæsari viii. cal. Maias notantur dies. vii. cal. Maias Ægypto Hædi exoriuntur. vi. cal. Mai. Bœotia & Atticæ Canis vespere occultatur, & Fidicula mane oritur. v. cal. Maias, Assyriis Orion totus absconditur. Quarto autē cal. Maias Assyriis Canis. vi. non. Maias Cæsari Succulæ matutino exoriuntur, & viii. Idus Mai. Capella pluuiialis. Ægypto autem eodem die Canis vesperi occultatur. Sic fere in vi. Idus Mai. qui est Vergiliarum exortus, decurrunt sidera.

A Vergiliarum exortu significant Cæsari post pridie Idus Mai. Arcturi occasum matutinum. iiii. idus Mai. Fidiculæ exortus. xii. cal. Iunias Capella vesperi occidit: & in Attica Canis. xi. cal. Iunias Cæsari Orionis gladius occidere incipit. iiii. non. Iunias Assyriis

K iij

Aquila oritur vesperi. vii. idus Iulias Arcturus matutino occidit Italiae. iiii. idus Iulias Delphinus oritur in Aegypto. xi. cal. Iulias eiusdem Orionis gladius Caesari occidere incipit. viii. cal. Iulias, longissimus dies totius anni, & nox breuissima Solstitium conficit.

A Solstitio ad Fidiculæ occasum, vi. cal. Iulias Caesari Orion exoritur: Zona autem eius Assyriis. iiii. non. Iulias, Aegypto vero eadem die Procyon æstuosus matutino oritur: quod sidus apud Romanos non habet nomen, nisi Canicula, quam volumus intelligere minorem Canem, ut in astris pingitur, ad æstum maxime pertinens, sicut paulo post docebimus. iiii. non. Iulias Chaldaeis corona occidit matutino. Atticæ Orion totus eadem die exoritur. Pridie idus Iulias, Aegypto Orion definit exoriri. xv. calen. Augustas, Assyriis Chiron exoritur. Deinde post triduum fere ubique confusum inter omnes sidus, indicans quod Canis ortu vocatus, Sole partem primam Leonis ingresso cum sit Solstitium: quod sidus accendit Solem & magnam æstus obtinent causam. xvi. cal. August. Aegypto Aquila occidit matutino, Etesiarumque Prodromi flatus incipiunt, quod Caesar x. cal. August. sentire Italiam existimavit: Aquila Atticæ matutino occidit. viii. idus August. Arcturus medius occidit. iiii. idus Aug. Fidicula occasu suo autumnum inchoat, aut annotat. sed vera ratio id fieri invenit pridie idus August. Equus oritur vesperi, & Caesari. Aegypto Delphinus occidit. xi. cal. Septem-

Septembres Assyriis stella, quæ Anteuindemiator appellatur, exoriri mane incipit, vindemiæ maturitatem promittens, cuius argumento erunt agni colore mutati, & Assyriis quinto cal. Septemb. Sagitta occidit, Etesiaque desinunt. Anteuindemiator Ægypto nonis Septembribus oritur. Atticæ Arcturus matutino, & Sagitta occidit mane. v. idus Septemb. Cæsari Capella oritur vesperi: Arcturus vero pridie idus Septemb. imbres vehemētissimos significat, terra marique. Ratio eius hæc traditur, si Delphino occidente imbres fuerint, non defuturi sunt per Arctu. eius signi ortum seruat hirundinum habitus. nanque
 5 deprehensæ intereunt. xvi. cal. Octob. Ægypto Spica quam tenet Virgo, oritur matutino, Etesiaque desinunt. xi. cal. Octobres commissura Piscium occidit, ipsumque Equi sidus viii. cal. Octob. iiii. cal. Octobr. Hædi oriuntur,
 20 cal. Octobribus Capella matutino exoritur. vi. nonas Octobr. Atticæ Corona exoritur mane. v. nonas Octob. Heniochus occidit matutino. iiii. non. Octob. Cæsari Corona exoriri incipit, & pridie non. occidunt Hædi vesperi.
 25 viii. idus Octobr. Cæsari fulgens in Corona stella exoritur. & tertio idus Vergiliæ vesperi exoriuntur. xviii. calend. Nouembr. succulæ vesperi oriuntur. Pridie calend. Nouembr. Cæsari Arcturus occidit, & Succulæ exoriuntur cum Sole. quarto nonas Nou. Arcturus occidit vesperi, & idus Nou. Atticæ Vergiliæ occasu suo hiemem inchoant. Quinto idus

K iij

Orionis gladius occidere incipit. Deinde iiii. idus Vergiliæ occidunt, occasum matutinum Vergiliarum Hestodes. natura huius quoque nominis Hestodis astrologiam tradidit fieri.

IN æquinoctio autūni cōstitetur quod Thales xxv. die ab æquinoctio, Anaximander, xxxi. Euctemon xlviii. nos autem sequentes observationem Cæsaris, xlv. die ab æquinoctio dicimus fieri.

ANTE omnia autem duo esse nomina cælestis iniuriæ meminisse debemus. Vnum quod Tempestates vocamus, in quibus grandines, procellæ, ceteraque similia intelliguntur, quæ cum plenilunio acciderint, vi maiore impelluntur. Hæc ab horridis sideribus exeūt (ut sapius diximus) veluti Arcturo, Orione, Hædis. Alia sunt illa quæ silente cælo, serenis noctibus fiunt, nullo sentiente, nisi cum facta sunt publica: & magnæ sunt differentia a prioribus, aliis rubiginem, aliis vredinem, aliis caliginem impellentibus: omnibus vero sterilitatem. De his nunc dicemus, quæ ante nos a nullo sunt prodita. Prius causas reddemus eorum quæ sunt præter lunarem, & quæ paucis cæli locis constant. Nanque Vergiliæ primatum tenent ad fructus, quarum exortu æstas incipit, occasu hiems semestri spacio intra se, & messes vindemiasque, & omnium maturitatem amplexantur. Est præterea in cælo qui vocatur Læteus circulus, etiam visu facilis: huius deflunio velut ex vberem aliquo fata cuncta lactescunt, duorum siderum observatione: Aquilæ in septentrionali

trionali parte, & in austrina Caniculæ, cuius mentionem suo loco fecimus. Ipse circulus fertur per Sagittarium & Geminos, solis centrum infra æquinoctialem circulum secans, commissuras eorum obtinente, hinc Aquila, illinc Canicula. ideo effectus vtriusque ad omnes frugiferas pertinet terras, quoniam in his tantum locis solis terræque centra congruunt. Igitur horum siderum diebus, si purus atque mitis aer genitalem illum lacteumque succum transmiserit in terras, læta adolescunt sata: si luna quæ dictum est ratione roscidum frigus asperferit, admixta amaritudo, ut in lacte puerperium necat. Modus in terris huius iniuriæ, quam fecit in quacunque conuexitate comitatus vtriusque causæ, & ideo non pariter in toto orbe sentitur, ut nec dies. Aquilam diximus in Italia exoriri x i i i. calen. Ianuarias: nec patitur ratio naturæ quicquam in satis ante eum diem spei esse certæ. Si vero interlunium incidat, omnes hibernos fructus lædi necesse est. Rudis fuit priscorum vita, atque sine literis, non minus tamen ingeniosam fuisse in illis observationem apparebit, quam nunc esse rationem. Tria nanque tempora fructibus metuebant, propter quod instituerunt ferias, diesque festos: Rubigalia, Floralia, Vinalia. Rubigalia Numa constituit anno regni sui x i. quæ nunc aguntur, ad v i i. cal. Maij. quoniam tunc fere segetes rubigo occupat. Hoc tempus Varro determinat, Sole Tauri partem decimam obtinente, sicut tunc ferebat ratio: sed vera causa est, quod post dies x i x.

ab Æquinoctio verno, per id quatrduum varia gentium obseruatione. In quarto calend. Maij Canis occidit, sidus & per se vehemens, & cui præoccidere Caniculam necesse sit. idem itaque Floralia quarto cal. eiusdem instituerunt, vrbis anno DXXVI. ex oraculis Sibyllæ, vt omnia bene deflorescerent. Hunc diem Varro determinat, Sole Tauri partē quartamdecimam obtinente. Ergo si in hoc quatrduū inciderit plenilunium, fruges & omnia quæ florebut lædi necesse erit. Vinalia priora quæ ante hos dies sunt, IX. cal. Mart. degustadis vinis instituta, nihil ad fructus attinent, nec quæ adhuc diximus, ad vites oleasque, quoniam earum conceptus exortu Vergiliarum incipit, ad sextum Idus Maij, vt docuimus. Aliud hoc quatrduum est, quod neque rore sordere velint. exhorrent enim frigidum sidus Arcturi postridie occidens, & multominus plenilunium incidere. Quarto nonas Iulias iterum Aquila exoritur vesperti, decretorio die 2 florentibus oleis vitibusque, si plenilunium incidat in eum, equidem & solstitium octauo calend. Iulias in simili casu dixerim & Canis ortum post dies a solstitio XXXIII. sed interlunio accidente, quoniam vapore constat culpa, ac 2 nique præcoquantur in callum. Rursus plenilunium nocet ad quartum nonas Iulias, cum Ægypto Canicula exoritur, vel certe XV. cal. August. cum Italiæ, item quarto calend. August. cum Aquila occidit, vsque in X. calend. eiusdem. 30 Extra has causas sunt Vinalia altera quæ aguntur XXI. cal. Septemb. & Varro, a Fidicula incipien-

iente occidere mane determinat: quod vulc-
nitium autumnus esse, & hūc diem festum tem-
pestatibus leniendis esse institutum. Nunc Fi-
diculam occidere sexto Idus Aug. obseruatur.
Intra hæc constat celestis sterilitas: neque ne-
gauerim posse eam permutari arbitrio legen-
tium locorum æstimantium naturas, sed a nobis
rationem esse demonstratam satis est: reliqua
obseruatione cuiusque cōstabunt. Alterutrum
quidem fore in causa, hoc est plenilunium, aut
interlunium, non erit dubium, & in hoc mira-
bilem admirari benignitatem Naturę succurri-
tiam: primum hanc iniuriam omnibus annis
accidere non posse, propter statum siderum cur-
sus, nec nisi paucis noctibus anni: idque quan-
do sit futurum facile nosci: ac ne per omnes
menses timeretur, earum quoque lege diuulsum
æstate interlunia, præter quam biduo secura es-
se hieme plenilunia, nec nisi æstiuis breuissimis-
que noctibus metui: non diebus item valere.
Præterea tam facile intelligi, vt formica mi-
nimum animal interlunio quiescat, plenilunio
& etiā noctibus operetur. Auem Param orien-
te Sirio ipso die non apparere, donec occidat.
e diuerso Virionem prodire ipso Solstitij die.
Neutrum vero Lunæ statum noxium esse, ne
noctibus quidē nisi serenis, & omni aura quies-
cente: quoniam neque in nube, neque in flatu
cadunt rores: sic quoque non sine remedio.
Sarmenta aut palearum acervos, & euul-
sas herbas, fruticesque per vineas camposque
cum timebis, incendio. fumus medebitur.

hic e paleis & contra nebulas auxiliatur, vbi nebulæ nocent. Quidam tres caneros viuos cremari iubent in arbustis, vt carbunculi non noceant. Alij siluri carnem leuiter vria vento, vt per totam vineam fumus dispergatur. Varro auctor est, quod si Fidiculæ occasu, quod est initium autumnus, vna pica consecretur inter vites, minus nocere tempestates. Archibius ad Antiochum Syriæ regem scripsit, si fictili nouo obferata obruatur rubeta rana in media segete, non esse noxias tempestates.

VERTICES extremos circa quos cæli sphaera voluitur, Polos nuncupauere, e quibus vnus est septentrionalis, qui boreus appellatur, qui nunquam occidit. Alter australis, qui terræ obiectus a nobis nunquam videtur. Et austronotus dicitur, quam quidam dicunt esse Tethyn Oceani uxorem, nutricem Iunonis, quæ fingitur in Oceano prohiberi occidere. Hæc habet stellas, in capite septem non claras, in vtraque aure duas, in armo vnâ, in pectore claram vnâ, in pede priori vnâ, in femore posteriori duas, in pede extremo posteriori duas, in cauda tres. Sunt omnes xx.

2

VETE-

VETERVM POETARVM
ASTRONOMICA FRAGMINA

A IOSEPHO SCALIGERO
COLLECTA.

TV forte in luco lentus vaga carmina gignis:
Argutosque inter latices, & musica flabra
Pierio liquidam perfundis nectare mentem.
At nos congeries obnubit turbida rerum,
Ferrataque premunt milleno milite cura.
Legicrepi tundunt. laevant fera, classica turbant.
Et trans Oceanum firimur porro usque, nireus
Quum teneat Vasco, nec parcat Cantaber horrens.
En quibus indicas, ut crinem frondea Phœbi
Succingant, cedere comas angustius umbrent.
En quos flam. mantem inbeas volutare per Aethram.
Quin mage praeueniens Aquilas vis pigra Elefantum
Praecurret, volucresque pigens testudo Molossus:
Quam nos rorifluam seclerum carmine Lunam.
Sed tamen, incurvus per pondera terrea nitens,
Dicam quur fesso luescat circulus orbe:
Purpureumque inbar niuci quur tabeat oris.
Non illam, ut populi credunt, migrantibus antris
Infernas ululans mulier praedira sub umbras
Detrahit altinago e speculo: nec carmine victa
Vel rore Stygias * *
Vincibilemque petit clamorem. Quippe per aethram,
Qua citimus limes dispescit turbida puris,
Inuiolata meat. Sed vasto corpore Tellus,
Qua medium tenet ima polus, dum lumina Fratris

Detinet umbriferis metis: tum sidere crasso
 Pallefcit teres umbra rota, dum transeat axem
 Aggeri velox tumuli, speculoque rosanti
 Fraternas reparet per celum libera flammās.
 Sed quia mira putas, quur, quum vis maxima Solis
 Bis nouies maior clueat, quam terreus orbis,
 Non circuncingat terrestres lumine metas:
 Summatum rationis opus. nanque aspice Phœbum,
 Quam sublimis est conuexa per aurea Mundi,
 Quamque humilem terram collustret curribus altis:
 Hic ingens ut cunque libet vel desuper ignes
 Sparserit, obliquo vel cum radiauerit axe,
 In terram radij franguntur. Cetera Solis
 Lumina, qua maior iaculis radiantibus exit,
 Nil obstante globo, tendunt per inania vasta:
 Donec Pyramidis peragat victa umbra cacumen
 Per quam quum Phœbe validos agit vda iugales,
 Infima vicinis nonnunquam decolor umbris
 Fratre caret, vacuoque ex sanguis deficit ore.
 Quur autem sola spoliatur lumine Luna,
 Nil vero mirum est. quippe illam lucis egentem
 Lux aliena fouet: quam quum pars proxima metæ
 Inuidet, expectat radios male serula Fratris.
 At chorus astrorum reliquus non tangitur umbris.
 Et proprium cunctis iubar est, nec Sole rubescunt.
 Sed sudum * * *

Porro ultra Solem rapitur cum vertice cali.
 Iam quur semenstri non semper palleat orbe,
 Inflexi præstant obliquo tramite cursus.
 Nanque vagans errore rato quum deuia tortos
 Colligit anfractus, metam Sole minus exit,
 Intorquetque peplum noctis, radiatque serorem.

Hæc

*Hæc eadem ratio est, subitis quæ frangitur umbris
 Augusti Solis rutilum in bar: indiga lucis
 Quando inter terram, & Solem rota corporis alma
 Luna meat, fratrem rectis obiectibus arcens.*

MENSIVM DESCRIPTIO.

*Dira patet Iani Romanis ianua bellis.
 Vota Deo Diti februa mensis habet.
 Incipe Mars: anni felicia fata reduce.
 Tunc Aries Veneri lintea ferta legit.
 Dulcia, Maia, tuis dulcia exagona Nonis.
 Arce poli Geminos Julius ecce locat.
 Iulius ardenti diuertit lumina Solis
 Aere: flammigero cuncta Leone calent.
 Poma legit virgo maturi mitia Solis.
 Fundit, & October vina Falerna lacis.
 Aret tota soli species vi dura Nepai.
 Munde December amat te genialis hyems.*

EORVNDËM MENSIVM PICTVRA.

IANVARIVS.

*Hic iam mensis sacer est. en aspice, ut aris
 Tura micent: sumant ut pia tura Laræ.
 Annorum, sæclique caput: natalis honorum:
 Purpureos fastis qui numerat procures.*

FEBRVARIVS.

*At quem caruleus nodo constringit amictus,
 Quique paludicolam prendere gaudet auem.
 Dadala quem sacæ pluuio circumuenit Iris,
 Romuleorum februa mensis habet.*

MARTIVS.

*Cinctum pelle Lupa promptum est cognoscere mensem.
 Mars olli nomen, Mars dedit exuvias.*

*Tempus ver, hœdus petulans, & garrula hirundo
Indicat, & sinus lactis, & herba virens.*

APRILIS.

*Contectam myrto Venerem veneratur Aprilis.
Lumen iuris habet, quo nitet alma Ceres,
Cereus & dextra flamas diffundit odoras.
Balsama nec desunt, quis redolet Paphie.*

MAIUS.

*Cunctas veris opes, & picta rosaria gemmis
Liniger in calathis, aspice, Maius habet:
Mensis Atlantigenæ dictus cognomine Maia.
Quem merito multum diligit Uranie.*

IUNIUS.

*Nudus membra dehinc solares respicit horas
Junius: ac Phœbum flectere monstrat uer.
Lampas maturas Cereris designat aristas.
Floralesque fugas lilia fusa docent.*

IULIUS.

*Ecce coloratos ostentat Iulius artus.
Crines cui rutilos spicea ferta ligat.
Morus sanguineos prabet grandata racemos:
Quæ medio Cancris sidere leta vires.*

AUGUSTVS.

*Fontanos latices, & lucida pocula vitro
Cerne ut demersò torridus ore bibat,
Aeterno Regni signatus nomine mensis,
Latona genitam quo perhibent Ecaten.*

SEPTEMBER.

*Surgentes acinos, varius & præsecat uvas
September, sub quo mitia poma iacent:
Captiuam filo gaudens religasse lacertam,
Quæ suspensa manu mobile ludit opus.*

OCTO-

OCTOBER.

Dat pressum leporem, cumq₃ ipso palmitē factus
 October: pingues dat tibi ruris aues.
 Iam Bromios spumare lacus, & musta sonare
 5 Apparet. vino vas calet ecce nouo.

NOVEMBER.

Carbasco post hunc artus inductus amictu
 Memphidos antiqua sacra, Deamq₃ colit.
 A quo vix auibus sistro comescitur anser,
 9 Deuotusq₃ satis incola Memphidiis.

DECEMBER.

Annua sulcata * comiecti semina terra
 Pascit hiems. pluuio de Ioue cuncta madent.
 Annua nunc reuocet Saturno festa December.
 5 Nunc tibi cum domino ludere, verna, licet.

EORVNDem PICTVRA.

Fulget honorificos inductus Mensis amictus
 Signans Romuleis tempora Consulibus.
 Rustica Bacchigenis intentans arma nouellis
 Hic meruit Februi mensis habere Dei.
 Martius in campis ludens simulacra duelli
 Ducit Cinyphii lactea dona gregis.
 Sacra Dionea referens solennia matri
 Lasciuus crotalis plaudit Aprilis ouans.
 Maius Atlantiados gnata dignatus honore
 Expoliat pulchris florea senta rosis.
 Sanguineis ornans aestiua prandia moris
 Iunius: huic nomen fausta Iuuenta dedit.
 Quintilis mensis Cereali germine gaudens,
 Iulius a magno Cesare nomen habet.
 Augustum penitus torret Phaetontius ardor.
 Quem recreat fessum gillo, * faula melo.

L

*Aequales Libra September digerit horas:
 Cum botruis captum rete ferens leporem.
 Conterit October lasciuis calcibus uuas:
 Et spumant pleno dulcia musta lacu.
 Arua Nouember arans, sæcundo nomine bestia
 Cum terit, & sentit pinguis oliua molas.
 Pigra suum cunctis commendat Bruma Decembrem,
 Cum solers famulis tessera iungit heros.*

FRAGMENTVM P. TER. VARRONIS
 ATACINI, EX CHOROGRAPHIA.

*Vidit & ætherio mundum torquerier axe,
 Et septem æternis sonitum dare vocibus orbes
 Nitentes alijs alios: quæ maxima Diuis
 Latitia stat: tum longe gratissima Phœbi
 Dexteræ, consimiles meditaturs reddere voces.
 At quinq; ætherijs Zonis accingitur Orbis.
 Ac vastant imas hiemes, mediamq; calores.
 Sic terræ extremas inter mediamq; coluntur.
 Qua Solis calido nunquam rota ferueat igne.
 Ergo inter Solis stationem, ac sidera septem
 Exporrecta iacet Tellus. Huic extrema fluctu
 Oceani interior Neptuno cingitur ora.
 Quæ * Europa **
Clauditur Oceano, Libyco mare, flumine Nilo.

EIVSDEM EX EADEM, SITVS
 VENTORVM.

*Omniuommo Oceano Hyperion fulgurat Euro.
 Arctæo plauastro Boreas bacchatur ab Aeno.
 Hesperio Zephyro sed Orion voluitur Istro.
 Fuluo, acrig; Noto vaga Cynthia prouit Afro.*

QVATVOR TEMPORVM PICTVRA
Carpit blanda suis Ver alnum dona rosetis.

Torrida

*Torrida collectis exultat frugibus Aestas.
Indicat Autumnum redimito palmito vertex.
Frigore pallet Hiems designans alite tempus.*

Q. CICERONIS DE XII. SIGNIS.

*Flumina verna cient obscuro lumine Pisces.
Curriculumq; Aries aequat noctisq; diuq;
Cornua quem comunt florum prænuncia Tauri.
Aridaq; æstatis Gemini primordia pandunt.
Longaq; iam minuit præclarus lumina Cancer,
Languisq; Leo proflat ferus ore calores.
Post modicum quatiens Virgo fugat orta vaporem.
Autumni reserat portas, æquatq; diurna
Tempora nocturnis dispensò sidere Libra.
Et foetos ramos denudat flamma Nepai.
Pigra Sagittipotens iaculatur frigora terris.
Bruma gelu glacians inbare spirat Capricorni.
Quam sequitur nebulas rorans liquor altus Aquarij.
Tanta supra, circaq; vigent ubi flumina. Mundi
At dextra laeuq; ciet rota fulgida Solis
Mobile curriculum: & Luna simulacra feruntur.
Squama sub æterno conspectu torta Draconis
Eminet: hunc inter fulgentem sidera septem
Magna quatit stellans: quam seruans serus in alta
Conditur Oceani ripa cum luce Bootis.*

QVINQVE ZONÆ, M. TER. VARRONIS.

*Mundus domus est maxima rerum.
Quinque altitona hanc framine zona
Cingunt: per quas limbus pictus
Bissex signis stellimicantibus
Altus in obliquo æthere, Luna
Bigas, Solisq; receptat.*

EX AVSONII EDYLLIIS,

Cui præcedentium quoque epigramma-
tum maxima pars adscri-
bitur.

SIGNA CÆLESTIA.

AD Borea partes, Arcti iunguntur, & Anguis.
Post has Arctophylax, pariterq; Corona, Genuq;
Prolapsus, Lira, Anis, Cepheus, & Cassiopea,
Auriga, & Persens, Deloton, & Andromeda astrū,
Pegasus, & Delphinus, Telum, Aquila, Anguinenesq;
Signifer inde subest. bis sex & sidera complent.
Hic Aries, Taurus, Gemini, Cancer, Leo, Virgo,
Libra, Scorpius, Arcitenens, Capricornus, & Vrnā
Qui tenet, & Pisces. Post hos in partibus Austri
Orion, Procyon, Lepus, ardens Sirius, Argo,
Hydrus, Chiron, Turibulum quoque, Piscis & ingens.
Hunc sequitur Pistris, simul Eridanique fluenta.
Sed vaga præterea dicuntur lumina septem,
Luna, & Mercurius, Venus, ac Sol, Mars quoq; ful-
Hic Ionis & sidus super omnia sidera lucens (gens.
Celsior his Saturnus, tardior omnibus astris.

RATIO DIERV ANNI VERTENTIS.
Nonaginta dies, & quatuor, ac medium, Sol
Conficit, a tropico in tropicum dum permeat astrum,
Ostipedem in Cancrum Phryxio ab Ariete pergens.
Hoc spatium æstini pulsusque, & meta diei.
Semidiemque, duosque dies, deciesque novenos,
A Cancro in Chelas æquata tempora noctis
Atque di, cursu peragit Sol aureus altero,

Autumni

*Autumni æstatisque simul confinia miscens.
Vnde autumnales transcurrentes ordine menses,
Ad tropicum pergit signum gelidi Capricorni,
Octo dies, decies octonis insuper addens,
Quadrantemque dij. Quinto qui protinus anno
Mense Numæ extremo nomen capit embolimai.
Inde ad Agenorei festinans cornua Tauri,
Scandit Lanigeri tropicum Sol aureus astrum,
Nonaginta dies decreto sine coercens.
Hic tibi circus erit semper vertentibus annis,
Tercentum, ac senis decies, & quinque diebus.*

DE NOMINIBVS SEPTEM DIERVM.

*Nomina, quæ septem vertentibus apta diebus
Annus habet, totidem errantes sicere planeta.
Quos indefessa voluens vertigine Mundus,
Signorum obliqua iubet in statione vagari.
Primum, supremumque diem radiatus habet Sol.
Proxima fraterna succedit Luna corona.
Tertius assequitur Titania lumina Maiores.
Mercurius quarti sibi vindicat astra diei.
Inlustrant quintam Iouis aurea sidera Zonam.
Sexta salutigerum sequitur Venus alma parentem.
Cuncta supergrediens Saturni septima lux est.
Octauum instaurat reuolubilis orbita Solem.*

MENSES ET QUATVOR ANNI
TEMPORA.

*Æternos menses, & tempora quattuor anni,
Quattuor ista tibi subiecta monosticha dicent.
Martius, Aprilis, Maius sunt tempora VERIS.
Iulius, Augustus, nec non & Iunius, ÆSTAS.
Septembri, Octobri, AVTVMNVS, totoque Nouembri.
BRVMALIS, Ianus, Februarius, atque Decembris.*

DE MENSIB. MONOSTICHA.

Primus Romanas ordiris Iane Calendas.
Februa vicino mense Numa instituit.
Martius antiqui primordia protulit anni.
Fetiferum Aprilem vindicat alma Venus.
Maiores dictus patrum de nomine Maius.
Iunius atatis proximus est titulo.
Nomine Casareo Quinctilem Iulius auget.
Augustus nomen Casareum sequitur.
Autumnus Pomona tuum September opimat.
Triticeo October fenore ditat agros.
Sidera precipitas pelago intempesta November.
Tu gentilem hiemem feste December agis.

DE MENSIBVS ALIA MONOSTICHA.

Dira patet Iani Romanis ianua bellis,
Vota deo Diti Februa mensis habet.
Incipe Mars anni felicia fata reduci.
Tunc Aries Veneri lutea ferta legit.
Dulcia, Maia, tuis lucent examina Nonis.
Arce poli Geminos Iunius ecce locat.
Iulius ardenti diuertit lumina Solis
Aere. Flammigero cuncta Leone calent.
Poma legit virgo maturi mitia Solis.
Fundit & October vina Falerna lacis.
Aret tota soli species vi dura Nepai.
Inde December amat te genialis hiems.

DE MENSIBVS DISTICHA.

Iane noue, primo qui das tua nomina mensi,
Iane bifrons, spectans tempora bina simul.
Post, superum cultus, vicino Februa mense.
Dat Numa cognatis Manibus inferias.
Martius & generis Romani praesul, & anni,

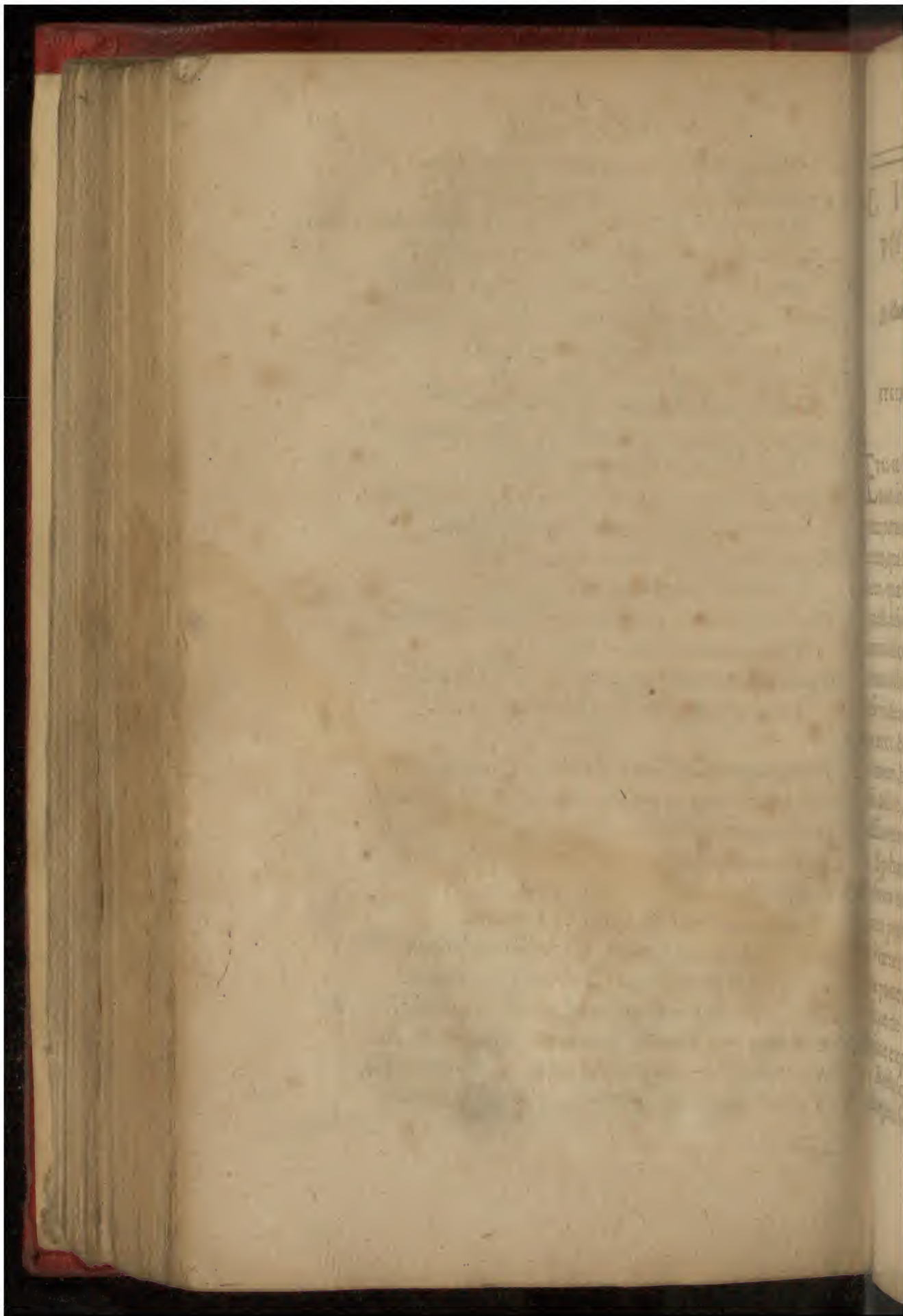
Prima

Prima dabat Latius tempora consulibus.
 Aeneadum genitrix vicino nomen Aprili
 Dat Venus: est Marti nanque Aphrodita comes.
 Maia dea, an maior, Mai, te fecerit atas,
 Ambigo: sed mensi est auctor uterque bonus.
 Junius hunc sequitur duplici celebrandus honore,
 Sen nomen Inno, siue Inuenta dedit.
 Inde Dionaeo praefulgens Iulius astro,
 Aestatis media tempora certa tenet.
 Augustus sequitur cognatum a Cesare nomen,
 Ordine sic anni proximus, ut generis.
 Nectuntur post hos, numerumque ex ordine signant,
 September Bacchi munere praelarigans:
 Et qui sementis per tempora, fenore latus
 October, cupidi spem fouet agricola:
 Quique salo mergens sollemnia signa Nouember
 Precipitat, calo mox reditura suo.
 Concludens numerum, genialia festa December
 Finir: ut a bruma mox nouus annus eat.

BEDÆ.

Principium Jani sancit Tropicus Capricornus.
 Mense Numæ in medio Sol distat sydere Aquari.
 Procedunt duplices in Martia tempora pisces.
 Respicias Apriles Aries Phrixæ Kalendas.
 Maius Agenorei miratur cornua Tauri.
 Iunius æquatos cælo videt ire Laconas.
 Solstitio ardentis Cancrifer Iulius anstrum.
 Augustum menssem Leo feruidus igne perurit.
 Sydere Virgo ino Bacchum September opimat.
 Equat & Octimber sementis tempore Libram.
 Scorpium hibernum praeceps inbet ire Nouembrem.
 Terminat arcitenens medio sua signa Decembri.

L 4



C. I V L. H Y G I N I
P O E T I C O N A S T R O .

N O M I C O N ,

*De Mundi & Sphaera ac utriusque par-
tium declaratione.*

H Y G I N V S M . F A B I O P L V R I M A M
S A L V T E M .

ET SI te studio grammaticæ artis inductum
non solum versuum moderatione , quam
pauci peruiderunt, sed historiarum quoque va-
rietate, qua scientia rerum perspicitur, præstare
video, quæ facilius etiam scriptis tuis perspic-
i potest, desiderans potius scientem quam libera-
rem iudicem: tamen quo magis exercitatus, &
nonnullis etiam sæpius in his rebus occupatus
esse videar, & ne nihil in adolescentia laborasse
pollicerer, & imperitorum iudicio, desidiæ subirem
crimen, hoc velut rudimento scientiæ nifus scri-
psi ad te, non vt imperito monstrâs, sed vt scien-
tissimum commonens:

Sphæræ figurationem, circulorumque qui in
ea sunt notationem , & quæ ratio fuerit vt non
quis partibus diuiderentur.

Præterea, terræ marisque definitionem : &
quæ partes eius non habitantur , vt multis iu-
disque de causis hominibus carere videantur,
ordine exposuimus.

Rursusque redeûtes ad sphæram, duo & qua-
raginta signa nominatim pernumerauimus.

Exinde

4 Exinde vniuscuiusque signi historias causas
que ad sidera perlationis ostendimus.

5 Eodem loco nobis vtile visum est, persequi
eorum corporum deformationes, & in his nu-
merum stellarum.

6 Nec prætermisimus ostendere ad septem cir-
culorum notationem, quæ corpora aut parte
corporum peruenirent, & quemadmodum al-
his diuiderentur.

7 Diximus etiam in æstiu circuli definitione
quærentes quare non idem hiemalis vocaretur
& quid eos fefellerit, qui ita senserint: & quid in
ea parte sphaeræ solis efficiat cursus.

8 Præterea, quare circulos in octo partes diui-
deremus, ordine exposuimus.

9 Scripsimus etiam quo loco circulus æquino-
ctialis foret constitutus, & quid efficeret ad e-
perueniens sol.

10 In eiusdem circuli demonstratione ostendi-
mus, quare Aries inter sidera celerrimus dice-
retur.

11 Pauca præterea de hiemali circulo diximus.

12 Exinde zodiacum circulum definiuimus, &
eius effectus: & quare potius duodecim signa
quam vndecim numerarentur: quid etiam no-
bis de reliquis circulis videretur.

13 His propositis rebus, ad id loci venimus, v-
exponeremus, vtrū mundus ipse cum stellis sui-
verteretur, an mundo stante, vagæ stellæ ferren-
tur: & quid de eo nobis & compluribus videre-
tur, & qua ratione ipse mundus verteretur.

14 Præterea quare nonnulla signa celerius exor-
ta se

a serius occiderent:nonnulla etiam cæteris tardius exorta,citius ad occasum peruenirent:quæ etiamquæ signa pariter oriantur , non simul occidant.

15 Eodem loco diximus , quare non essent in phæra superiora interioribus hemicycli æquæ:& quot modis stellas videre non possimus.

16 Præterea scripsimus in duodecim signorum ortu,quæ de reliquis corpora exoriri,& quæ eodem tempore occidere viderentur.

17 Deinde ordine perscripsimus, vtrum sol cū mundo fixus verteretur,an ipse per se moueretur,& cum ipse per se moueatur, & contra duodecim signorum ortus eat, quare videatur cum mundo exoriri & occidere.

18 Deinde protinus de Lunæ cursu pauca proposuimus:& vtrum suo,an alieno lumine uteretur:Eclipsis Solis & Lunæ quomodo fieret:quæ Lunaper eundem circulum iter faciens,celestis sole currere videatur:& quid fefellerit eos, qui ita senserint.

19 Quinque stellæ quantum habeant intervalum:& vtrum quinque sint an septem: & vtrum quinque certe errēt,an omnes:& quinque quomodo currant.

20 Diximus etiam qua ratione priores astrologi non eodem tempore signa & reliquas stellas quæ uerti dixerint:& quare metam diligentissime obseruasse videantur. & quid reliquos fefellerit eadem causa. In his igitur tam multis & variis rebus,non erit mirum aut pertimescendum, quod tantum numerum versuum scripserimus:

neque enim magnitudinem voluminis, sed rerū multitudinem peritos conuenit spectare. Quod si longior in sermone visus fuero, nō mea facunditate, sed rei necessitate factum existimato: nec si breuius aliquid dixerō, minus idem valere confidito, quam si pluribus esset audiendum verbis. Etenim prāter nostram scriptionem sphæra, quæ fuerunt ab Arato obscurius dicta, persecuti planius ostēdimus: vt penitus id quod cœpimus, exquisisse videremur. Quod si vel optimis vltis auctoribus effeci, vt neque breuius neque verius diceret quispiam, non immerito fuerim laudari dignus a vobis, quæ vel amplissima laus hominibus est doctis: si minus, non deprecamur in hac confectione nostram scientiam ponderari. Ideoque maioribus etiam niti laboribus cogitamus, in quibus & ipsi exerceamur, & in quibus volumus nos probare quid possimus. etenim necessaria nostris hominibus scientissimis maximas res scripsimus: non leuibus occupati rebus, populi captamus existimationem. Sed ne diutius de eo quod negligimus loquamur, ad propositū veniemus, & initium rerum demonstrabimus.

I MVNDVS appellatur is, qui constat ex sole, & luna, & terra, & omnibus stellis.

SPHÆRA est species quædam in rotundo conformata, omnibus ex partibus æqualis apprens, vnde reliqui circuli finiuntur. Huius autem sphærę neque exitus, neque initium potest definiri, ideo quod in rotundo omnes tractus & initia & exitus significari possunt.

CENTRVM est, cuius ab initio circunductio
sphæra

sphæra terminatur, ac terræ positio constituta declaratur.

DIMENSIO, quæ totius ostenditur sphæra, est cum ex utrisque partibus eius ad extremam circunductionem recte ut virgulæ perducuntur: quæ dimensio a compluribus Axis est appellata. Huius autem cacumina, quibus maxime sphæra nititur, Poli appellantur, quorum alter ad aquilonem spectans, Boreus: alter oppositus austro, Notius est dictus.

SIGNIFICATIONES quædam in circunductione sphærae circuli appellantur. E quibus Paralleli dicuntur, qui ad eandem polum constituti finiuntur. Maximi autem sunt, qui eodem centro quo sphæra continentur. Horizon appellatur is, qui terminat ea quæ perspicere aut non videre possunt: hic autem incerta ratione definitur: quod modo polo subiectas, & circulis his qui Paralleli dicuntur: modo duobus extremis & æqualibus nixus: modo aliis partibus adiectus terræ, peruidetur ita, ut cunque fuerit sphæra collocata.

POLVS is qui Boreus appellatur, peruideri potest semper: Notius autem ratione dissimili, semper est a conspectu remotus. Naturalis autem mundi statio, *Φυσική* dicitur. Ea est in Boreo polo finita, ut omnia ex dextris partibus exoriri, in sinistris occidere videantur. Exortus enim est, sub qua quædam species obiecta nostro conspectui: Occalus autem pari de causa, ut crepta ab oculis ista.

In finitione mundi, circuli sunt Paralleli quin-

que, in quibus tota ratio spheræ consistit, præter
eum qui Zodiacus appellatur: qui quod non v
ceteri circuli, certa dimensione finitur, & incli
nationalis videtur, *λοξός* a Græcis est dictus
Quinque autem quos supra diximus, sic in spheræ
rametiuntur, initio sumpto a polo qui Boreus
appellatur, ad eum qui Notius & Antarcticus
vocatur. In triginta partes vnūquodque hemis
phærium diuiditur, ita vt dimensio significari vi
deatur in tota spheræ per sexaginta partes factas.
Deinde ab eodem principio Boreo sex partibus
ex vtraque finitione sumptis, circulus ducitur
cuius centrum ipse est Polus finitus: qui circulus
Arcticus appellatur, quod intra eum Arcti simu
lacia vt inclusa perspiciuntur: quæ signa a nostris
vriarum specie ficta, Septentriones appellantur.

Ab hoc circulo de reliquis partibus quinque
sumptis, eodem centro quo supra diximus, cir
culus ducitur, qui *θερινὸς τροπικὸς* appellatur, i
ideo quod sol cum ad eum circulum peruenit, æ
statē efficit eis qui in aquilonis finibus sunt: hie
mem autem eis quos austri flatibus opposito
ante diximus. Præterea, quod vltra eum circulum
sol non transit, sed statim reuertitur, *τροπικὸς*
est appellatus.

Ab hac circuli significatione quatuor de reli
quis partibus sumptis, ducitur circulus Æquino
ctialis, a Græcis *ισημερινὸς* appellatus, ideo quod
sol cum ad eum orbem peruenit, æquinoctium
conficit. Hoc circulo facto, dimidia spheræ pars
constituta perspicitur.

E contra

E contrario item simili ratione a Notio polo ex partibus sumptis, vt supra de Boreo diximus, circulus ductus ἀνταρκτικός vocatur: quod contrarius est ei circulo, quem arcticon supra defini-
imus.

Hac definitione sphæræ, centroque poli qui Notius dicitur, quinque partibus sumptis circulis χειμερινὸς τροπικός instituitur, a nobis Hie-
malis, a nonnullis etiam Brumalis appellatus, i-
eo quod sol cum ad eum circulū peruenit, hie-
nem efficit his qui ad aquilonem spectant: æsta-
tem autem, his qui in austri partibus domicilia
constituerunt. Quanto enim abest longius ab il-
lis qui in aquilonis habitant finibus, hoc hieme
maiorē conflictantur: æstate autem, hi quibus
sol appositus peruidetur: itaque Æthiopes sub
troque orbe necessario fiunt.

Ab hoc circulo ad æquinoctialem circulum,
aliquæ fiunt partes quatuor, ita vti sol per octo
partes sphæræ currere videatur. Zodiacus autem
circulus sic vel optime definiri poterit, vt signis
constitutus, sicut postea dicemus, ex ordine circulus
introducatur.

Qui autem Læteus vocatur, contrarius æqui-
noctiali, vbi oportet vt eum medium diuidere, &
ad eum peruenire videatur, semel in eo loco
ubi aquila constituitur: iterum autem ad eius si-
mili regionē, quod ἀρκτικός vocatur. Duodecim
signorum partes sic diuiduntur: Quinque circu-
lo de quibus diximus supra, ita finiuntur, vt vnus-
quisque eorum diuidatur in partes duodecim.

& ita ex eorum punctis lineæ perducantur, quæ
circulos significant factos, in quibus duodecim
signa describantur. Sed a nonnullis imperitioribus
quæritur, quare non æquis partibus circuli
finiantur, hoc est, ut de triginta partibus quinque
partes diuidantur, & ita circuli pari ratione
ducantur: id facillime defendi posse confi-
dimus. Cum enim media sphaera diuisa est
eius circuli nullus potest æqualis esse: qui quan-
tis proxime eum accedat, tamen minor esse vi-
deatur. Itaque qui primum sphaeram fecerunt
cum vellent omnium circulorum æquas ratio-
nes esse, pro rata parte voluerunt significare, ut
quanto magis a polo discederetur, eo minorem
numerum partium sumerent in circulis metien-
dis, quo erat necesse his maiorem circulum defini-
nere. Quod etiam ex ipsa sphaera licet intelligere
quanto magis a polo discedes, eo maiores circu-
los fieri necesse est: & hac re minorem numeri
duci, ut pares eorum videantur effectus. Et si non
in triginta partes vnumquodque hemisphaerium
diuidatur, sed in alias quotlibet finitiones, tamen
eo ratio peruenit eius, ac si triginta partes fecis-
set. Zodiacus circulus tribus his subiectus, de
quibus supra diximus, ex quadam parte contin-
git æstiuum & hiemalem circulum, æquinoctia-
lem autem medium diuidit. Itaque sol per Zodia-
cum circulum currens, neque extra eum tran-
siens, necessario cum his signis quibus innixus
iter conficere videtur, peruenit ad eos quos su-
pra diximus orbes, & ita quatuor tempora defi-
nit.

nit. Nam ab Ariete incipiens, ver ostēdit: & Taurum & Geminos transiens, idem significat. Sed iam capitibus Geminorum circulum æstiuum tangere videtur, & per Cancrum & Leonem transiens & Virginem, æstatem efficit. Et rursus a Virginis extrema parte transire ad æquinoctialem circulum perspicitur. In Libra autem æquinoctium conficit, & autumnum significare incipit, ab hoc signo transiens ad Scorpionem & Sagittarium. Deinde protinus incurrit in hiemalem circulum, & a Capricorno, Aquario, Piscibus, hiemem transigit. Itaque ostenditur non per tres ipsos circulos currere, sed Zodiacum transiens ad eos peruenire. Sed quoniam de his rebus diximus, hunc Terræ positionem definiemus, & Mare quibus locis interfusum videatur, ordine exponemus.

2 TERRA mundi media regione collocata, omnibus partibus æquali dissidēs interuallo, centrum obtinet sphaeræ. Hæc mediam diuidit Axis in dimensionem totius terræ. Oceanus autem regione circunductionis sphaeræ profusus, prope totius orbis alluit fines. Itaque & signa occidentia in eum decidere existimantur: sic igitur & terras contineri, poterimus explanare. Nam quæcunque regio est quæ inter Arcticum & Æstiuum terminem collocata est, ea diuiditur trifariam, e qua unus vna pars, Europa: altera, Asia: tertia, Africa vocatur. Europam igitur ab Africa diuidit mare ab extremis Oceani finibus & Herculis columnis. Asiam vero & Libyam cum Ægypto dist-

M

minat os Nili fluminis quod Canopicō appellatur. Asiam ab Europa Tanais diuidit, bifariam se coniiciens in paludem quæ Mæotis appellatur. Hac igitur definitione facile peruidetur, mare omnibus adiectum finibus terræ.

Sed ne videatur nonnullis mirum, cum sphaera in sexaginta partes diuidatur, vt ante diximus, quare definimus ab æstiuo circulo ad arcticum finem dumtaxat habitari: sic vel optime defendimus. Sol enim per mediam regionem sphaeræ currens, nimium his locis efficit feruorem. Itaque quæ finis est ab æstiuo circulo ad hiemalem, ea terra a Græcis *Ἀγριαυμένη* vocatur: quod neque fruges propter exultam terram nasci, neque homines propter nimium ardorem durare possunt: extremæ autem regiones sphaeræ duorum circulorum, quorum alter Boreus, alter Notius vocatur, sine Arctici circuli & eius qui Antiarcticus vocatur, non habitantur, ideo quod sol ab his circulis semper est longe, venti quoque assiduos habent flatus. Quamuis enim sol perueniat ad Æstiuum circulum, tamē longe ab Arctico videbitur sine: id ita esse, hinc quoque licet intelligere: Cum enim sol peruenit ad eum circulum qui Hiemalis vocatur, & efficiat nobis qui prope eum sumus cōstituti, nimium frigus, quid arbitramur eis locis frigoris esse, qui longius etiā absunt a nobis? Quod cum in hac parte sphaeræ fiat, idem in altera parte definitū putabimus, ideo, quod similes eius sunt effectus. Præterea hinc quoque intelligimus illic maximum frigus, & in æstiuo circulo calorem esse: quod quæ terra habitatur

habatur. Eos tamen videmus qui proxime sint
 Arcticum finem, vti braccis & eiusmodi vestitu
 vestium: qui autem proximi sint æstiuo circulo,
 eos Æthiopas & perulto corpore esse. Habitat
 autem sic temperatissimo cælo, cum inter æsti-
 num circulum & Arcticum finem hæc perueniat
 temperatio: quod ab Arctico circulo frigus, ab
 æstiuo feruor exortus in vnum concurrens effi-
 cit: media finem temperatam, quæ habitari pos-
 sit. Itaque cum sol ab eo loco discessit, hieme ne-
 cessario conflictamur, quod ventum exorientem
 non reuerberat sol. Quod cum veniat in hac de-
 finitione, illud quoque fieri posse videmus, vt
 Hiemali circulo nobis ad Antarcticum finem ha-
 bitari possit: quod pares eodem perueniant ca-
 sus. Certum quidem esse nemo contendit, ne-
 que peruenire eo potest quisquæ propter inter-
 iectum terræ, quæ propter ardorem non habi-
 tatur. Sed cum videmus hanc regionem sphaeræ
 habitari, illam quoque in simili causa posse con-
 stitui suspicamur.

3 SED quoniam quæ nobis de terræ positione
 dicenda fuerunt, & sphaeram totam definiuimus,
 nunc quæ in ea signa sunt, singulatim nomina-
 bimus. E quibus igitur primum duas Arctos, &
 Draconem: deinde Arctophylaca cum Corona
 dicimus: Ceteum, qui Engonasin vocatur: Exin-
 de Lyram cum Olore, & Cepheo, & eius vxore
 Cassiopeia, filiaque Andromeda, & genero Per-
 seo: dicimus etiam protinus Aurigam, a Græcis
 ὄφιον appellatum: Ophiuchum præterea cum
 Sagitta & Aquila, paruoque Delphine. Inde

M ij

Equum dicimus, cum eo fidere quod Deltoton vocatur. His corporibus enumeratis, ad duodecim Signa perueniemus. Ea sunt hæc, Aries, Taurus, Gemini: deinde Cancer cum Leone & Virgine: præterea Libra dimidia pars Scorpionis, & ipse Scorpius cum Sagittario & Capricorno: Aquarius autem cum Piscibus reliquas habet partes. His enumeratis, suo ordine est Cetus cū Eridano flumine, & Lepore. Deinde Oriō cū Cane, & eo signo quod *Γροχύων* dicitur. Præterea est Argo cum Centauro, & Ara: deinde Hydra cum Pisce qui Notius vocatur. Horum omnium non inutile videtur historias proponere: quæ certe aut vtilitatem ad scientiam, aut iocunditatem ad delectationem afferent lectori. Igitur, ut supra diximus, initium est nobis Arctos maxima.

4 HANC autem Hesiodus ait esse Callisto nomine, Lycaonis filiam, eius qui in Arcadia regnavit: eamque studio venationis inductam, ad Dianam se applicuisse: a qua non mediocriter esse dilectam, propter vtriusque consimilem naturam. Postea autem ab Ioue compressam, veritam Dianæ suum dicere euentum, quod diutius celare non potuit: nam iam vtero ingrauescente, prope diem partus in flumine corpus exercitatione defessum cum recrearet, a Diana cognita est non conseruasse virginitatem: cui dea pro magnitudine suspicionis non minorem retribuit pœnam: erepta enim facie virginali, in vrsæ speciem est conuersa, quæ Græce *ἄρκτος* appellatur. In ea figura corporis Arcada procreauit. Sed, ut ait Amphis comædiarum scriptor, Iupiter

piter simulatus effigiem Dianæ, cum virginem venantem vt adiutans persequeretur, a motam a conspectu aliarum compressit: quæ rogata a Diana quid ei accidisset, quod tam grâdi vtero videretur, illius peccato id euenisse dixit. itaque propter eius responsum, in quam figuram supra diximus, eam Diana conuertit. Quæ cum in silua vt fera vagaretur, a quibusdam Ætolorum capta, ad Lycaonem pro munere in Arcadiâ cum filio est deducta. Ibi dicitur inscia legis, in Iouis Lycæi templum se coniecisse: quam confestim filius est secutus. Itaque cum eos Arcades insecuti, interficere conarentur, Iupiter memor peccati, ereptâ Callisto cum filio inter sidera collocauit, eamque Arctum, filium autem Arctophylaca nominauit, de quo postea dicemus. Nonnulli etiam dixerunt, Cum Callisto ab Ioue esset compressa, Iunonem indignatam in vrsam eam conuertisse: quam Dianæ venâti obuiam factam, ab ea interceptam, & postea cognitam inter sidera locatam. Sed alij dicunt, cum Callisto Iupiter esset in siluam persecutus, Iunonem suspicatum id quod euenit, contendisse vt cum manifesto diceret deprehendisse. Iouem autem quo facilius suum peccatum tegeretur, in vrsæ speciem conuersam reliquisse: Iunonem autem in eo loco pro virgine vrsam inuenisse, quam Dianæ venanti, vt eam interficeret, demonstrasse: quod factum vt perliceretur Iouem ægre tulisse, effigiem vrsæ stellatam figuratam constituisse. Hoc signum vt complures dixerunt non occidit. Qui volunt aliqua de causa esse institutum, negât Tethyn Oceani vxor-

M iij

rem id recipere, cum reliqua sidera eo perueniant in occasum: quod Thetis Iunonis sit nutrix, cui Callisto succubuerit ut pellex. Arietibus autem Tegeates historiarum scriptor, non Callisto, sed Megisto dicit appellatam: & non Lycaonis sed Cetei filiam, Lycaonis neptem. Præterea Cetea ipsum Engonasin nominari. Reliqua autem superioribus conueniunt: quæ res in Nonacrimonte Arcadiæ gesta demonstratur.

ARCTOS MINOR. Hanc Aglaosthenes qui Naxica conscripsit, ait Cynosuram esse vnam de Iouis nutricibus ex Idæis nymphis: ab eius quoque nomine & urbem quæ Hestica vocatur, a Nicostrato & sodalibus eius constitutam, & portum qui ibi est, & agri maiorem partem Cynosuram appellatam. Hanc autem inter Curetas fuisse, qui Iouis fuerunt administri. Nonnulli etiam Helicen & Cynosuram nymphas esse Iouis nutrices dicunt: & hac re etiam pro beneficio in mundo collocatas, & utrasque Arctos appellatas esse, quas nostri Septentriones dixerunt: sed maiorem arcton complures plastro similem dixerunt, & ἀμᾶξαν Græci appellauerunt. Cuius hæc memoriæ prodita est causa: In initio qui sidera peruiderunt, & numerum stellarum in vnaquaque specie corporis constituerunt, & non Arctum, sed Plastrum nominauerunt. Ex septem stellis, duæ quæ pariles & maxime in vno loco viderentur, pro bobus haberentur: reliquæ autem quinque figuram plastri simularent. Itaque & quod proximum huic est signum Bootem nominari voluerunt: de quo posterius plura dicemus.

mus. Aratus quidem non hac re Bootem, nec illud Plaustrum dicit appellari: sed quod Arctos videatur ut Plaustrum circa Polum, qui Boreus appellatur, versari: & Bootes agitare eam dicatur. In quo non mediocriter videtur errare. Postea autem de septem stellis, ut Parmeniscus ait, quinque & viginti sunt a quibusdam astrologis constitutæ, ut Vrlæ species, non septem stellis perficeretur. Itaque & ille qui antea plaustrum sequens, Bootes appellabatur, Arctophylax est dictus, & iisdem temporibus quibus Homerus fuit, hæc Arctos est appellata. de Septentrionibus ille enim dicit, hanc utroque nomine, & Arcton & Plaustrum nominari: Bootem autem nusquam meminit Arctophylax nominari. Incidit etiam compluribus erratio, quibus de causis minor Arctos Phœnice appelletur & illi qui hanc observant, verius & diligentius nauigare dicantur: & quare si hæc sit certior quam maior, non omnes hanc observent: qui non intelligere videntur de qua historia sit profecta ratio, ut Phœnice appelletur. Thales enim qui diligenter de his rebus exquisivit, & hanc primus Arcton appellavit, natione fuit Phœnix, ut Herodorus Milesius dicit. Igitur omnes qui Peloponnesum incolunt, priore utuntur Arcto. Phœnices autem quam a primo inuentore acceperunt, observant: & hanc studiosius perspicendo, diligentius nauigare existimantur, & vere eam ab inuentoris genere Phœnicen appellant.

SERPENS. Hic vasto corpore ostenditur inter quas Arctos collocatus: qui dicitur aurea mala

M iij

Hesperidum custodisse, & ab Hercule interfectus, ab Iunone inter sidera collocatus. quod illius opera Hercules ad eum est profectus, qui hortum Iunonis tueri solitus existimatur. ait enim Pherecydes, Iunonem cum duceret Iupiter uxorem, Terram inuenisse ferentem aurea mala cum ramis: Iunonem admiratam, petiisse a Terra ut in suis hortis fereret, qui erant usque ad Atlantem montem. Cuius filia cum saepius de arboribus mala decerperent, Iuno dicitur hunc ibi custodem posuisse: hoc etiam signi erit, quod in sideribus supra eum Draconem, Herculis simulacrum ostenditur, ut Eratosthenes demonstrat: quare licet intelligere, hunc maxime Draconem dici. nonnulli etiam dixerunt hunc Draconem a gigantibus Mineruae obiectum esse, cum eos oppugnaret: Mineruam autem arreptum draconem contortum ad sidera iecisse, & ad ipsum axem caeli fixisse: itaque eum adhuc implicato corpore videri, ut nuper ad sidera perlatum.

ARCTOPHYLAX. De hoc fertur, ut sit Arcas nomine, Callistus & Iouis filius, quem dicitur Lycaon, cum Iupiter ad eum in hospitium venisset, cum alia carne concisum pro epulis apposuisse. studebat enim scire, si deus esset qui suum hospitium desideraret. Quo facto non minore poena est affectus. nam statim Iupiter mensa proiecta, domum eius fulmine incendit: ipsum autem in lupi figuram conuertit: at pueri membra collecta & composita in vnum, dedit cuidam Aetolorum alendum, qui adolescens factus, in siluis cum venaretur, inscius vidit matrem in ursae speciem conuer-

cōuersam, quā interficere cogitās, persecutus est
 in Iouis Lycæi tēplū; quo & qui accessisset, mors
 pœna erat Arcadum lege. Itaque cum vtrunque
 necesse esset interfici, Iupiter eorum misertus,
 ereptos inter sidera collocauit, vt ante diximus.
 Hic autem e factō sequens Vrsam perspicitur, &
 Arctum seruans Arctophylax est appellatus.
 Nonnulli hunc Icarium Erigones patrem dixe-
 runt, cui propter iustitiam & pietatem existima-
 tur Liber pater vinum & vitem & vuam tradidisse,
 vt ostenderet hominibus quomodo serere-
 tur, & quid ex eo nasceretur; & cum esset natum,
 quomodo eo vti oporteret. Qui cum scuisset vi-
 tem, & diligentissime administrando floridā sal-
 te fecisset, dicitur hircus in vineam se coniecisse,
 & quæ ibi tenerrima folia videret, decerpisse:
 quo factō, Icarium irato animo tulisse, eumque
 interfecisse, & ex pelle eius vtrem fecisse, ac ven-
 to plenum præligasse, & in medium proiecisse,
 quosque sodales circum eum saltare coegisse. Ita-
 que Eratosthenes ait: *Ικαρίου ποτὶ πρῶτα πρὸς*
ἀγρον ὤρχησαντο. Alij dicunt Icarium cum a
 libero patre vinum accepisset, statim vtres ple-
 nos in plaustrum imposuisse. hac re etiam Bootē
 appellatum: qui cum perambulans Atticorum
 oves pastoribus ostenderet, nonnulli eorum a-
 uiditate pleni, nouo genere potionis inducti
 somno consopiantur: atque alius aliam se in par-
 tem reiiciunt, vt semimortua membra iactantes,
 vana ac decebat loquebantur. Reliqui eorum ar-
 rati venenum ab Icario datum pastoribus, vt
 eorum pecora abigeret in suos fines, Icarium in-

interfectum in puteum deiecerunt: sed ut alij demonstrant, secundum arborem quandam deoderunt. Qui autem obdormierant experrecti, cum se nunquam melius quiesse faterentur, ac requirerent Icarium, ut pro beneficio muneretur, interfectores eius animi conscientia permoti, statim se fugam mandauerunt, & in insulam Ætolorum peruenierunt: a quibus ut hospites recepti, domicilia sibi constituerunt. At Erigone Icarij filia permota desiderio parentis, cum eum non redire videret, ac persequi conareretur, canis Icarij, cui Mera fuerat nomen, ululans ut videretur obitum domini lachrimari, rediit ad Erigonem, cui non minimam cogitatae mortis suspicionem ostendit: neque enim puella timida suspicari debebat nisi patrem interfectum, qui tot dies ac menses abesset. At canis vestem eius tenens detinens, perduxit ad cadauer. Quod filia simul ac vidit, desperata spe, solitudine ac pauperie oppressa, multis miserata lachrimis, in eadem arbore qua parens sepultus videbatur, suspensio sibi mortem conscivit. Cui canis mortuae spiritu suo parentauit: nonnulli enim hunc in puteum se deiecisse dixerunt Anygrum nomine: quare postea neminem ex eo puteo bibisse, memoriae tradiderunt. Quorum casum Iupiter miseratus, in astris corpora eorum deformauit. Itaque complures Icarium, Bootem: Erigonem, Virginem nominauerunt, de quo posterius dicemus: Canem autem sua appellatione & specie Caniculam dixerunt: quae a Graecis, quod ante maiorem Canem

nem exoritur, *αργύων* appellatur. Alii hos a Libero patre figuratos inter sidera dicunt. Interim cum in finibus Atheniensium multae virgines sine causa suspendio sibi mortem consciscerent, quod Erigone moriens erat precata, ut eodem leto filiae Atheniensium afficerentur quo ipsa foret obitura, nisi Icarij mortem persecuti, & eum forent vlti. Itaque cum id euenisset, ut ante diximus, petentibus eis Apollo dedit responsum: Si vellent euentu liberari, satisfacerent Erigonae. Qui quod ea se suspenderat, instituerunt, vti tabula interposita pendente, funibus se iactarent, ut qui pendens vento mouetur: quod sacrificium solenne instituerunt. Itaque & priuatim & publice faciunt, & id Aletidas appellant: quod eam matrem persequentem cum cane, ut ignoram & solitariam oportebat, mendicam appellabant, quas Graeci *ἀλήπιδας* nominant. Praeterea Canicula exoriens, aestu eorum loca & agros fructibus orbabat: & ipsos morbo affectos, poenas Icario dolore sufferre cogebat, eo quod latrones cecepissent. Quorum rex Aristeus Apollinis & Cyrenes filius, Aetæonis pater, petit a parente quo facto a calamitate ciuitatem posset liberare: quem deus iubet multis hostiis expiare Icarij mortem, & ab Ioue petere, ut quo tempore Canicula exoriretur, dies quadragesima ventum daret qui aestui caniculæ mederetur. Quod iussum Aristeus confecit, & ab Ioue impetrauit ut Etesiae flarent: quas nonnulli Etesias dixerunt, quod quotannis certo tempore

re exoriuntur: ⁷⁷⁵ enim Græce, annus est Latine. Nonnulli etiam Etesias appellauerunt, quod expostulatæ sunt ab Ioue, & ita concessæ. Sed hoc in medio relinquamus, ne nos omnia præripuisse existimemur. Sed ut ad propositum reuertamur, Hermippus qui de sideribus scripsit, ait, Cererem cum Iasione Thufci filio concubuisse: quam obrem fulmine percussam complures cum Homero dixerunt. Ex his, ut Petellides Gnosius historiarum scriptor demonstrat, nascuntur filij duo Philomelus & Plutus: quos negant inter se conuenisse: nam Plutum qui ditior fuerit, nihil fratri suo de bonis concessisse: Philomelum autem necessario adductum, quodcunque habuerit, ex eo boues duos emisse, & ipsum primum plaustrum fabricatum esse: itaque arando & colendo agros, ex eos se aluisse: cuius matrem inuentum miratam, ut arantem eum inter sidera constituisse, & Bootem appellasse. Ex hoc autem Pareanta demonstrant natum, qui de suo nomine Parios & oppidum Paron appellauit.

CORONA. Hæc existimatur Ariadnes fuisse, a Libero patre inter sidera collocata. Dicitur enim in insula Dia cum Ariadne Libero nuberet, hanc primum coronam muneri a Venere & Horis accepisse, cum omnes dij in eius nuptiis dona conferrent. Sed (ut ait qui Cretica conscripsit) quo tempore Liber ad Minoa venit, cogitans Ariadnen comprimere, hanc coronam ei muneri dedit: quæ delectata, non recusauit conditionem stupri. Dicitur etiam a Vulcano facta ex auro & Indicis gemmis, per quas Theseus existima-

tur

tur de tenebris Labyrinthi ad lucē venisse: quod
aurum & gemmæ in obscuro fulgorem luminis
efficiebant. Qui autem Argolica conscripserunt,
hanc afferunt causam: quod Liber cum impe-
rasset a parente vt Semelem matrem ab Inferis
educeret, & quærens ad eos descensionem, ad
Agruorum fines peruenisset, obuiam ei quen-
dam factum nomine Hypolipnum, hominem di-
nitum eius seculi, qui petenti Libero descensio-
nem monstraret. Hunc autem cum vidisset Hy-
polipnus puerum ætate miranda corporis pul-
critudine reliquis præstantem, mercedem pe-
tente ab eo quæ sine detrimento eius daretur. Li-
berum autem matris cupidum, si eam reduxisset,
petente, quod vellet, se facturum: ita tamen, quod
deus homini non pudenti iuraret: pro quo Hy-
polipnus descensum monstrauit. Igitur cum Li-
ber ad eum locum venisset & vellet descendere,
Coronam quam a Venere muneri acceperat, de-
posuit in eo loco, qui *σεφαιρος* est e facto appella-
tus: noluit enim secum ferre, ne immortale donū
mortuorum tactu coinquaretur. Qui cum ma-
trē incolumē reduxisset, Coronam dicitur in
lastra collocasse, vt æterna memoria nominis
perceretur. Alij dicunt hanc Coronam Thesei
Collocasse, & hac re propter eum collocatam. Nam qui
Theseus dicitur Engonasin, is Theseus esse existi-
tur, de quo posteriùs plura dicemus. Dicitur
enim, cum Theseus Cretam ad Minoa cum se-
ptem virginibus & sex pueris venisset, Minoa de
pueris Eribœam quandam nomine, candore
corporis inductum, comprimere voluisse: quod

cum Theseus se passurum negaret, ut qui Neptuni filius esset, & valeret, contra tyrannum pro virginis incolumitate decertare. Itaque cum iam non de puella, sed de genere Thesei controuersia facta esset, utrum is Neptuni filius esset necne, dicitur Minos aureum anulum de digito sibi detraxisse, & in mare proiecisse: quem referre iubet Theseum, si vellet se credi Neptuni filium esse: se enim ex Ioue procreatum facile posse declarare. Itaque comprecatus patrem petiit aliquid signi, ut satisfaceret se ex eo natum: statimque tonitru & fulgure cœli, indicium significationis fecisse. Simili de causa Theseus sine vlla precatione aut religione parentis, in mare se proiecit: quem cōfestim delphinum magna multitudo mari prouoluta, lenissimis fluctibus ad Nereidas perduxit: a quibus anulum Minois, & a Theride coronam, quam nuptiis a Venere muneri acceperat retulit, compluribus lucentem gemmis. Alij autem a Neptuni vxore accepisse dicunt. Coronam Ariadnæ Theseus dono dicitur dedisse, cum ei propter virtutem & animi magnitudinem vxor esset concessa: hanc autem post Ariadnes mortem, Liberum inter sidera collocasse.

EN GONASIN. Hunc Eratosthenes Herculem dicit, supra draconem collocatum, de quo ante diximus, eumque paratum ut ad decertandum, sinistra manu pellem leonis, dextra clauam tenentem. Conatur interficere draconem Hesperidum custodem, qui nunquam oculos operuisse somno coactus existimatur, quo magis custos appositus esse demonstratur. De hoc etiam Panyasis in Heraclei

Heraclea dicit. Horum igitur pugnam Iupiter admiratus, inter astra constituit. Habet enim draco caput erectum: Hercules autem dextro genu nixus, sinistro pede capitis eius dextram partem opprimere conatur: dextra manu sublata ut feriens, sinistra proiecta cum pelle leonis, ut quam maxime dimicans appareat et si sit, qui negat hoc quinquam (ut Aratus) posse demonstrare: tamen conabimur, ut aliquid verisimile dicamus. Arionis autem, ut ante diximus, hunc Cetea Lycionis filium, Megistus patrem dicit: qui videtur ut ammentans filiam in ursæ figuram conuersam, genu nixus palmas diuersas tendere ad cælum, ut eam sibi dii restituant. Hegesianax autem Thesea dixit esse, qui Træzene saxum extollere videtur: quod existimatur Ægeus sub eo saxo Ellopium insensum posuisse, & Æthræ Thesei matri prædixisse, ne ante eum Athenas mitteret, quam sua virtute lapide sublato, potuisset gladium patri referre. Itaque niti videtur, ut quam altissime possit lapidem extollat. Hac etiam de causa nonnulli Lyram, quæ proxima ei signo est collocata, Thesei dixerunt: quod ut eruditus omni genere artem, Lyram quoque didicisse videbatur. Idque Anacreon dicit: ἀγχοῦ δαὶ πρὸ Θησέος ἐπὶ λύρῃ. Alij autē Thamyrin a Musis excæcatum, ut superciliis ad genua iacentem dicunt. Alij Orpheum Thracis mulieribus interfici, quod viderit Liberii patris initia. Æschylus autē in fabula quæ inscribitur Προμηθεὺς λυόμενος, Herculem ait esse non cum dracone, sed cum Liguribus depugnantem. Dicit enim, quo tempore Hercules

Geryone boues abduxerit, iter fecisse per Ligurum fines: quos conatos ab eo pecus abducere, manus contulisse, & complures eorum sagittis confixisse. Sed postquam Herculem tela deficerent, multitudine barbarorum & inopia armorum defessum, se ingeniculasse, multis iam vulneribus acceptis. Iouem autem missum filij, curasse ut circa eum magna lapidum copia esset: quibus se Herculem defendisse, & hostes fugasse. Itaque Iouem, similitudinem pugnantis inter sidera constituisse. Hunc etiam nonnulli Ixiona brachiis vinctis esse dixerunt: quod vim Iunoni voluerit afferre. Alij Promethea in monte Caucaso vinctum.

LYRA. Inter astra constituta est, hac, ut Eratosthenes ait, de causa: quod initio a Mercurio facta de testudine, Orpheo est tradita: qui Caliope & OEagri filius, eius rei maxime studiosus. Itaque existimatur suo artificio feras etiam ad se audiendum allicuisse: qui querens vxoris Eurydices mortem, ad Inferos descendisse existimatur, & ibi deorum progeniem suo carmine laudasse, preter Liberum patrem: hunc enim obliuione ductus pretermisit, ut OEneus in sacrificio Dianam. Postea igitur Orpheus, ut complures dixerunt, in Olympo monte, qui Macedonia diuidit a Thracia: sed, ut Eratosthenes ait, in Pangaio sedens, cum cantu delectaretur, dicitur Liber ei obiecisse Bacchas, quæ corpus eius discernerent interfecti. Sed alij dicunt, quod initia Liberi sit speculatus, id ei accidisse: Musas autem collecta membra sepulturæ mandasse, & lyram quo

quo maxime potuerant beneficio, illius memoria causa figuratam stellis inter sidera constituisse Apollinis & Iouis voluntate: quod Orpheus Apollinem maxime laudaret, Iupiter autem filio beneficium concessit. Alij autem dicunt Mercurium, cum primum lyram fecisset, in Cyllene monte Arcadiæ, septem chordas instituisse ex Atlântidum numero: quod Maia vna ex illarum numero esset, quæ Mercurij est mater. Deinde postea cum Apollinis boues abegisset, deprehensus ab eo, quo sibi facilius ignosceret, petenti Apollini vt liceret dicere se inuenisse lyram, concessit, & ab eo virgulam quandam muneri accepit: quam manu tenens Mercurius, cum proficeretur in Arcadiam, & vidisset duos dracones inter se coniuncto corpore, alium alium appetere, vt qui dimicare inter se videretur, virgulam inter vtrunque subiecit, itaque discesserunt: quo facto eam virgulam pacis causa dixit esse constitutam. Nonnulli etiam cum faciunt Caduceos, duos dracones implicatos virgula faciunt: quod initium Mercurio fuerat pacis. Eius exemplo & athletæ, in reliquis eiusmodi certationibus virgula vtuntur. Sed vt ad propositum reuertamur. Apollo lyra accepta dicitur Orpheam donauisse: & postquam ipse citharam inuenerit, illi lyram concessisse. Nonnulli etiam dixerunt, Venerem cum Proserpina ad iudicium Iouis venisset, cui earum Adonis concederet: quibus Calypso ab Ioue datam iudicem, quæ musa Orpheam est mater. Itaque iudicasse, vti dimidiam partem Veneri earum vnaquæque possideret. Venerem

N

autem indignatam, quod non sibi proprium cō-
cessisset, obiecit omnibus quæ in Thracia esset
mulieribus, ut Orphea amore inductæ, ita sibi
quæque appeteret, ut membra eius discerperent:
cuius caput in mare de monte perlatum, flucti-
bus in insulam Lesbion est reiectum: quod ab his
sublatum & sepulturæ est mandatum: pro quo
beneficio ad musicam artem ingeniosissimi exi-
stimantur esse. Lyra autem a Musis, ut ante dixi-
mus, inter astra constituta est. Nonnulli aiunt,
quod Orpheus primus puerilem amorem indu-
xerit, mulieribus visum contumeliam fecisse illis
ab hac re interfectum.

OLOR. Hunc Græci *κύκνον* appellant, quem
complures propter ignotam illis historiam, cō-
muni genere auium *ὄρνιν* appellauerunt: de quo
hac memoriæ prodita est causa: Iupiter cum
amore inductus, Nemesein diligere cœpisset,
neque ab ea ut secum concumberet impetra-
re potuisset, hac cogitatione amore est libera-
tus: iubet enim Venerem aquilæ simulatam, se
sequi, seseque ipse in olorem conuertit, & ut a-
quilam fugiens ad Nemesein confugit, & in eius
gremio se collocavit: quem Nemesis non as-
pernata, amplexum tenens, somno est conso-
pita: quam dormientem Iupiter compressit, ipse
autem auolauit: & quod ab hominibus alte vo-
lans cælo videbatur, inter sidera dictus est esse
constitutus: quod ne falsum diceretur, Iupiter e-
facto cum volentem, & aquilam sequentem, col-
locavit in mundo. Nemesis autem, ut quæ auium
generi esset iuncta, mentibus actis, ouum pro-
creauit:

creauit: quod Mercurius auferens, detulit Spartam, & Lædæ sedēti in gremium proiecit, ex quo nascitur Helena, cæteras corporis specie præstans, quam Læda suam filiam nominauit. Alij autem cum Læda Iouem concubuisse in olorem conuersum, dixerunt: de quo in medio relinquimus.

CEPHEVS. Hūc Euripides cum cæteris, Phœnicis filium, Æthiopum regem esse demonstrauit. Andromedæ patrem, quam Ceto propositā notissimæ historiæ dixerunt. hanc autem Perseum a periculo liberatam, uxorem duxisse. Itaque ut totum genus eorum perpetuo maneret, ipsum quoque Cephea inter sidera superiores numerasse.

CASSIEPEIA. De hac Euripides & Sophocles & alij complures dixerunt, ut gloriata sit se forma Nereidas præstare: pro quo facto inter sidera sedens in siliquaastro constituta est: quæ propter impietatem vertente se mundo relupinato capite ferri videtur.

ANDROMEDA. Hæc dicitur Mineræ beneficio inter astra collocata, propter Persei virtutem quod eam Ceto propositam a periculo liberarat: nec enim ab ea minorem animi beneuolentiam pro beneficio accepit. Nā neque pater Cepheus neque Cassiepeia mater ab ea potuerunt impetrare, quin parentes & patriam relinquēs Persea sequeretur. Sed de hac Euripides hoc eodem nomine fabulam commodissime scribit.

PERSEVS. Hic nobilitatis causa, & quod inuistato genere concubitionis esset natus, ad sidera

N ij

dicitur peruenisse : qui missus a Polydecte Magnetis filio ad Gorgonas, a Mercurio qui eum dilexisse existimatur, talaria & petasum accepit: præterea galeam, qua indutus ex aduerso nō poterat videri. Itaque Græci αἰδος galeam dixerunt esse: non ut quidam inscientissime interpretantur, eum Orci galea usum: quæ res nemini docto potest probari. Fertur etiam a Vulcano falcem accepisse ex adamante factā, qua Medusam Gorgonem interfecit: quod factum nemo conscripsit. Sed ut ait Æschylus Tragædiarum scriptor in Phorcys, Græcæ fuerunt Gorgonum custodes: de quo in primo libro Genealogiarum scripsimus: quæ utraque vno oculo usæ existimantur, & ita suo quæque tempore accepto oculo vigilas egisse. Hunc Perseus vna earum tradente, exceptum in paludem Tritonida proiecit. Itaque custodibus excæcatis, facile Gorgonem somno consopitam interfecit: cuius caput Minerua in pectore dicitur habere collocatum. Euhemerus quidem Gorgonem a Minerua dicit interfecit: de quo alio tempore plura dicemus.

HENIOCHVS Hunc nos Aurigam Latine dicimus, nomine Erichthonium, ut Eratosthenes monstrat: quem Iupiter cum vidisset primum inter homines equos quadrigis iunxisse, admiratus est ingenium hominis, ad Solis inuenta accessisse: quod is princeps quadrigis inter deos est usus: sed Erichthonius & quadrigas, ut ante diximus, & sacrificia Mineruæ, & templum in arce Atheniensium primus instituit: de cuius progenie Euripides ita dicit: Vulcanum Mineruæ pulchritudine ne

line corporis inductum, petiisse ab ea ut sibi nu-
meret. neque impetrasse : & cœpisse Mineruam
esse occultare in eodem loco , qui propter Vul-
cani amorē Hephæstius est appellatus: quo per-
secutum Vulcanum, ferunt cœpisse ei vim affer-
re: & cum plenus cupiditatis ad eam ut cōplexui
se applicaret ferretur, repulsus effudit in terrā vo-
luptatē. Quo Minerva pudore permota , pede
cistulæ iniecit. Ex hoc autem nascitur Eri-
chthonius anguis, qui ex terra & eorū dissensio-
ne nomen possedit. Eum dicitur Minerva in ci-
stula quadam ut mysteria contectum , ad Ere-
chthei filias detulisse, & his dedisse seruādū: qui-
us interdixit, ne cistulam aperirent. Sed ut ho-
minum est natura cupida , ut eo magis appetant
quo interdicatur: sæpius virgines cistulam ape-
runt, & anguem viderunt: quo facto infania a
Minerva iniecta , de arce Atheniensium se præ-
cipitauerunt: anguis autem ad Mineruæ clypeū
confugit, & ab ea est educatus. Alij autē anguina
crura habuisse Erichthonium dixerunt,
primumque primo tempore adolescentiæ ludos Mi-
neruæ Panathenæa fecisse , & ipsum quadrigis
concurrisse, pro quibus factis inter sidera dicitur
 collocatus. Nonnulli etiam qui de sideribus scri-
pserunt, hunc natione Argeum, Orsilochum no-
mine , primum quadrigarum inuentorem esse
duxerunt, & pro inuentione siderum locum pos-
sidisse. Alij autem hunc Mercurij filium ex Elicia
nomen Myrtilum , Oenomai aurigam
fecerunt, cuius post notam omnibus mortem
reprensens corpus in mūdo constituisse existima-

N iij

tur. Huius in humero sinistro Capra instare & in manu sinistra Hædi videntur formati: De quibus nonnulli ita dicunt: Olenum quendam fuisse nomine Vulcani filium: ex hoc duas nymphas Æga & Helicen natas, quæ Iouis fuerunt nutrices. Alij autem etiam ab his vrbes quasdam appellari dixerunt, & Olenon in Aulide, Helicen autem in Peloponneso, & Ægam in Æmonia ibi nominari: de quibus Homerus in Iliados secundo dicit. Parmeniscus autem ait, Melissea quendam fuisse Cretæ regem: ad eius filias Iouem nutriendum esse delatum: quæ quod lac non habuerint, caprâ ei admisisse, Amaltheam nomine, quæ eû dicitur educasse. Hanc autem geminos hædos solitam esse procreare, & fere eo tempore peperisse, quo Iupiter nutriendus est allatus. Itaque propter beneficium matris & hædos quoque dicitur inter sidera collocasse. Hos autem Hædos Cleostratus Tenedius dicitur primus inter sidera ostendisse. Musæus autem dicit Iouem nutritum a Themide & Amalthea nympha, quibus eum mater Ops tradidisse existimatur: Amaltheam autem habuisse capram quandam vt in deliciis, quæ Iouem dicitur aluisse. Nonnulli etiam Ægâ Solis filiam dixerunt, multis candore corporis præstantem, cui contrarius pulchritudini horribilis aspectus existeret: quo Titanes perterriti petierunt a Terra vt eius corpus obscuraret: quâ Terra specu quodâ celasse dicitur in insula Creta: quæ postea Iouis fuisse nutrix, vt ante ostendimus, demonstratur. Sed cum Iupiter fidens adulescentia, bellum contra Titanas appararet: re-

sponsum

ponsum est ei, si vincere vellet, ut *αιγός* pelle tectus & Capite Gorgonis, bellum administraret, quam *Ægida* Græci appellauerunt. Itaque facto eo quod supra declarauimus, Iupiter Titanas superans regnum est adeptus, & reliqua ossa *αιγός* caprina pelle contexta, anima donauit, & stellis figuratam memoriæ commendauit: & postea quibus ipse vicerat tectus, Mineræ concessit. Uhemerus ait *Ægam* quādam fuisse Panos uxorem: eam ab Ioue compressam peperisse: quem viri sui Panos diceret filium. Itaque puerum *Ægipana*, Iouem vero *Ægiochū* dictum: qui, quod illum diligebat plurimum, inter astra caprę figura, memoriæ causa collocauit.

ΟΡΗΙΥΧΥΣ, qui apud nostros scriptores anguitenens dictus est, supra Scorpionem constitutus, tenens manibus anguem medium corpus eius implicantem. Hunc complures Carnantia dixerunt nomine, Getarū regem, qui sunt in Mysia regione, fuisse: qui eodem tempore regno est potitus, quo primum semina frugum mortalibus tradita esse existimantur. Ceres enim cū sua beneficia largiretur hominibus, Triptolemū, cuius ipsa fuerat nutrix, in currū draconum collocatum (qui primus hominum vna rota dicitur cursum, ne cursu moraretur) iussit omnium nationū viros circumeuntem semina partiri, quo facilius ipsi posterique eorum a fero victu segregarentur. Cui cum peruenisset ad eum, quem supra diximus, Getarum regem, ab eo primum hospitaliter receptus deinde, non ut beneficus aduena & inuocēs, sed ut crudelissimus hostis insidiis captus,

N iiij

aliorū paratus producere, suā pene perdidit vitā. Carnabontis enim iussu cū draco vnus eorū esset interfectus, ne cum Triptolemus sensisset in-
didas sibi parari, curru præsidium sibi constituere speraret: Ceres eo venisse, & erepto adolescenti currum, dracone altero subiecto, reddidisse: regem pro cæpto maleficio pœna non mediocri affecisse. Hegesianax enim dicit, Cererem memoriæ hominum causa ita Carnabonta sideribus figurasse, manibus tenentem draconem, vt interficere existimeretur: qui ita vixerat acerbe, vt iocū-
dissimam sibi conscisceret mortem. Alij autem Herculem esse demonstrant, in Lydia apud flumen Sagarim anguem interficientem: qui & homines complures interficiebat, & ripam frugibus orbabat. Pro quo facto ab regina Omphala quæ ibi regnabat, multis ornatum muneribus Argos remissum: ab Ioue autem propter fortitudinem inter sidera collocatum. Nonnulli etiam Triopam Thessalorum regem dixerunt esse: qui cum suum domicilium tegere conaretur, Cere-
ris ab antiquis collocatum diruit templum. Pro quo facto a Cerere fame obiecta, nunquam postea frugibus vllis saturari potuisse existimatur. Nouissime prope ad terminum vitæ dracone ob-
iecto, mala plurima perpeffus, aliquando mortē adeptus, inter astra Cereris voluntate est constitutus. Itaque adhuc videtur eum draco circumplexus æterna mœrentem afficere pœna. Poly-
zelus autem Rhodius hunc Phorbanta nomine demonstrat, qui Rhodiis auxilio maximo fuisse demonstratur. Nam cum eorum insulam serpen-
tium

um multitudine occupatam, eiues Ophiussam
pellassent, & in ea multitudine ferarum draco
isset ingenti magnitudine, qui plurimos eorum
interfecisset, & patria denique deserta carere
begisset, dicitur Phorbas Triopæ filius ex Hiscil
Myrmidonis filia natus, eo tempestate delatus,
omnes feras & eum draconem interfecisse: qui
um maxime Apollini dilectus esset, locatus in
er sidera dicitur, ut interficiens draconem, lau-
is & memoriæ causa videretur. Itaque Rhodij
quotiescunque a litore longius prodeunt, classes
rius sacrificant Phorbantis aduentui, talis ut il-
s euentus inopinatæ virtutis accidat ciuibus
ualis inscium Phorbanta futuræ laudis ad sidera
loriæ pertulit casus Complures etiam astrologi
unc Æsculapium finxerunt, quem Iupiter A-
ollinis causa inter astra collocavit. Æsculapius
nim cum esset inter homines, & tantum medi-
na cæteris præstaret, ut non satis ei videretur
ominum dolores leuare, nisi etiam mortuos re-
ocaret ad vitam, nouissime fertur Hippolytum,
ui iniquitate noueræ, & inscientia parentis e-
at interfectus, sanasse, ita uti Eratosthenes dicit.
Nonnulli Glaucum Minois filium eius opera re-
ixisse dixerunt: pro quo ut peccato, Iouem do-
um eius fulmine incendisse: ipsum autem pro-
ter artificium & Apollinem eius patrem inter
dera anguem tenentem constituisse. Ut quidam
ixerunt, hac de causa anguem dicitur tenere:
quod cum Glaucum cogeretur sanare, conclusus
uodam loco secreto, bacillum tenens manu-
um quid ageret cogitaret, dicitur anguis ad ba-

cillum eius arrepsisse : quem Æsculapius mente commotus interfecit, bacillo fugientem ferrens sapius. Postea fertur alter anguis eodem venisse, ore ferens herbam, & in caput eius impotuisse: quo facto, utrosque loco fugisse : quare Æsculapium vsum, & eadem herba Glaucum reuixisse. Itaque anguis & in Æsculapij tutela, & in astris dicitur collocatus : qua consuetudine ducti posterius eius tradiderunt reliquis, ut medici anguibz vterentur.

SAGITTA. Hinc vnam de Herculis telis esse demonstrant, qua Aquilam dicitur interfecisse, quæ Promethei iocinora fertur exedisse : de quo pluribus verbis dicere non inutile videtur. Antiquum cum maxima cerimonia deorum immortalium sacrificia administrarent, soliti sunt totas hostias in sacrorum cōsumere flamma. Itaque cū propter sumptus magnitudinem sacrificia pauperibus non obtingerent, Prometheus qui propter excellentiam ingenij miram, homines finxisse existimatur, reculatione dicitur ab Ioue impetrasse, ut partem hostiæ in ignem coniicerent, partem in suo consumere ut victu : idque postea consuetudo confirmavit. Quod cum facile a deo, nō ut ab homine avaro impetrasset, ipse Prometheus immolat tauros duos. quorum primum iocinora cum in ara posuisset, reliquam carnem ex utroque tauro in vnum compositam corio bubulo textit: ossa autem quæ circa fuerunt reliqua, pelle contexta in medio collocavit, & Ioui fecit potestatem ut quam vellet eorum sumeret partem. Iupiter autem etsi non pro diuina fecit cogita-

itatione, neque ut deū licebat, omnia quæ de-
buit ante providere: sed (quoniam credere insti-
tuimus historiis) deceptus a Prometheo, vtrun-
que putans esse taurum, delegit ossa pro sua dimi-
dia parte. Itaque postea in solennibus & religiosis
sacrificiis carne hostiarum consumpta, reliquias
quæ pars fuit deorum, eodem igni comburunt.
Sed ut ad propositum revertamur: Iupiter cum
factum rescisset, animo permoto mortalibus eri-
puit ignem: ne Promethei gratia plus deorum
potestate valeret, neue carnis usus utilis homini-
bus videretur, cum concoqui non posset. Pro-
metheus autem consuetus insidiari, sua opera ce-
ptum mortalibus ignem restituere cogitabat.
Itaque cæteris remotis, devenit ad Iouis ignem:
quo diminuto & in ferulam coniecto, latus ut
volare, non currere videretur. ferulam iactans, ne
spiritus interclusus vaporis extingueret in angu-
stia lumen. Itaque homines adhuc plerunque qui
matritiæ sunt nuncij, celerrime veniunt. Præterea
in certatione ludorum cursoribus instituerunt
ex Promethei consuetudine, ut currerent lampa-
dem iactantes. Pro quo Iupiter facto mortalibus
obviam gratiam referens, mulierem tradidit his,
quam a Vulcano factam deorum voluntate omni
munere donavit, itaque Pandora est appellata:
Prometheum autem in monte Scythiæ nomine
Caucaso ferrea catena vinxit: quem alligatum ad
triginta milia annorum Æschylus tragædiarum
scriptor ait. Præterea admisit ei aquilam, quæ as-
idue noctu renascentia iocinora exesset. Hanc
autem aquilam nonnulli ex Typhone & Echid-

na natam: alij ex Terra & Tartaro : complures
Vulcani factam manibus demonstrant, animam-
que ei ab Ioue traditam dicunt. Sed de eius solu-
tione hæc memoriæ prodita est causa : Cum Iu-
piter Theridis connubium pulchritudine cor-
poris inductus peteret, neque a timida virgine
impetraret, neque eare minus efficere cogita-
ret, illo tempore Parcæ feruntur cecinisse fata,
quæ perfici natura voluit rerum. dixerunt enim,
quicumque Theridis fuisset maritus, eius filium
patre fore laude clariorem : quod Prometheus
non voluntate, sed necessitudine vigilans, auditum
Ioui nunciauit; qui veritus id quod ipse Saturno
patri fecisset in simili causa, ne patris regno pri-
uatus cogeretur, destitit Thetin velle ducere v-
xorem: & Prometheo pro beneficio meritam re-
tulit gratiam, eumque vinculis liberauit : neque
id quod fuerat iuratus, remisit vacuum omni al-
ligationi futurum. Sed memoriæ causa ex vtra-
que re, hoc est lapide & ferro, digitum sibi vinci-
ri iussit: qua consuetudine homines vsi, quo sa-
tisfacere Prometheo viderentur, anulos lapide
& ferro conclusos habere cœperunt. Nonnulli
etiam coronam habuisse dixerunt, vt se victorem
impune peccasse diceret. Itaque homines in ma-
xima lætitia victoriisque coronas habere insti-
tuerunt: id in exercitationibus & cōuiuiis perspi-
cere licebit. Sed, opinor, ad initium causæ & inte-
ritum Aquilæ reuertamur. Hercules missus ab
Euristheo ad Hesperidum mala, nescius viæ de-
uenit ad Promethea, quem in Caucaſo mōte vin-
ctum fuisse supra diximus: a quo via demonstrata
victoria,

victoriæ, dum iter faceret, contendit vt & dracōnem, de quo ante diximus, interfectum diceret, & gratiam pro beneficio referret: nam confestim honorem quem potuit, reddidit merenti. Quæ dimissâ homines instituerunt, vt hostiis immolans iocinora consumerent in deorum altaribus, vt exlaturare eos pro vileribus Promethei viderentur. Vt Eratosthenes autem de Sagitta demonstrat, hæc Apollo Cyclopes interfecit, qui vulmen Ioui fecerunt, quo Æsculapium interfectum complures dixerunt. Hanc autem sagittam in Hyperboreo monte Apollinem defodisse. Cū autem Iupiter ignouerit filio, ipsam sagittam vēto ad Apollinem perlatam cum frugibus, quæ eo tempore nascebātur. Hanc igitur ob causam inter sidera demonstrant.

AQVILA. Hæc est quæ dicitur Ganymedē rapuisse, & amanti Ioui tradidisse: hanc etiā Iupiter primus ex auiū genere sibi delegisse existimatur: quæ sola tradita est memoriæ, cōtra solis exortibus radios contendere volare: itaque super Aquas volare videtur. Hūc enim cōplures Ganymedē esse finxerūt. Nonnulli etiā dixerunt Meropē inuendā fuisse, qui Coō insulā tenuerit regno, & a Meropie nomine Coon, & homines ipsos a se Meropias appellaret. Hunc autē habuisse vxorē quandā nomine Ethemeam, genere Nympharum procreatā: quæ cum desierit colere Dianam, ab ea sagittis figi cœpit, tandemque a Proserpina viuam inferos arrepta est: Meropem autē desiderio amoris permotū, mortē sibi consciscere voluisse: nomen autem misertam eius in Aquilam

corpus eius conuertisse, & inter sidera constituisse: ne si hominis effigie cum collocaret, nihilominus memoriam tenens, coniugis desiderio moueretur. Aglaosthenes autem qui Naxica scripsit ait Iouem Cretæ surreptum, Naxum delatum, & ibi esse nutritum: qui postquam peruenerit, ad virile ætatem, & voluerit bello lacessere Titanas sacrificanti ei Aquilam auspiciatam: quo auspicio vltimum esse, & eam inter astra collocasse. Nonnulli etiam dixerunt Mercurium, alij autem Anapladi pulchritudine Veneris inductum in amorem incidisse: & cum ei copia non fieret. animum, vt cõtumelia accepta defecisse: Iouem autem miserum eius, cum Venus in Acheloo flumine corpus ablueret, misisse aquilam quæ loccum eius in Amythaoniam Ægyptiorum delatum Mercuri traderet: quem persequens Venus ad cupienter sui peruenerit: qui copia facta, pro beneficio Aquilam in mundo collocauit.

DELPHINVS. Hic quæ de causa sit inter astra collocatus, Eratosthenes ita cum cæteris dicit Neptunum quo tempore voluerit Amphitrite ducere vxorem, & illa cupiens conseruare virginitatem, fugerit ad Atlânta, complures eam quaesitum dimisisse: in his & Delphina quendam nomine, qui peruagatus insulas, aliquando ad virginem peruenerit, eique persuasit vt nuberet Neptuno, & ipse nuptias eorum administrauit: pro quo facto inter sidera Delphini effigiem collocaui. Et hoc amplius: qui Neptuno simulacra faciunt Delphinum aut in manu, aut sub pede eius constituisse videmus, quod Neptuno gratissimum est.

esse arbitrantur. Aglaosthenes autem qui Naxica
conscripsit, Tyrrhenos ait fuisse quosdam nauic-
ularios, qui puerum etiam Liberum patrem re-
ceptum, ut Naxum cum suis comitibus transue-
ctum, redderent nutricibus Nymphis: a quibus
cum nutritum & nostri in progenie deorum esse,
& complures Græci dixerunt. Sed ut ad proposi-
tum reuertamur, nauicularij spe prædæ inducti,
nauem auertere voluerunt: quod Liber suspi-
catus, comites suos iubet tymphoniam canere:
quo sonitu inaudito Tyrrheni, cum usque adeo
delectarentur, ut etiam in saltationibus essent
occupati, cupiditate saltandi se in mare proiece-
runt in scij. & ibi delphini sunt facti: quorum co-
gitationem cum Liber memoriæ hominum tra-
dere voluisset, vnus effigiem inter sidera collo-
cauit. Alij autem dicunt, hunc esse Delphina, qui
Ariona citharædum ex Siculo mari Tænarum
transuexit: qui cum cæteros artificio præstaret, &
circum insulas quæstus causa vagaretur, seruuli
ius arbitrati plus in perfidiosa libertate cōmo-
di, quam in placida seruitute esse, cogitare cœpe-
runt, ut domino in pelagus proiecto, bona eius in-
ter se partirentur. qui cum cogitationem eorum
censisset, petiit non ut dominus a seruis, & inno-
cens ab improbis, sed ut parens a filiis, ut se lice-
ret ornare, qua saepe vicerat veste, quoniam ne-
mo esset alius qui, ut ipse, suum quæstu prosequeretur
euentum. Quod cum impetrasset, cithara
imprompta, suam cœpit deflere mortem: quo sonitu
iuncti delphines, e toto mari pronatant ad Ario-
nis cantum. Itaque deorum immortalium pote-

state inuocata, super eos se deiecit: quorum vnus Ariona exceptum pertulit ad Tænarium litus. Cuius memoriæ causa, quæ ibi statua est Arionis, in ea delphini simulachrum affixum videtur: pro qua re inter sidera ab antiquis astrologis est figuratum. Serui autem, qui se putabant seruitute elapsos, tempestate Tænarum perducti, a domino comprehensi, non mediocri supplicio sunt affecti.

DE QVVS. Hunc Aratus & alij complures, Pegasum Neptuni & Medusæ Gorgonis filium dixerunt: qui in Helicone Bœotia monte vngula feriens saxum, fontem aperuit, qui ex eius nomine Hippocrene est appellatus. Alii dicunt, quo tempore Bellerophontes ad Prætum Abantis filium, Argiuorum regem deuenit, Antiam regis uxorem hospitis amore inductam, petiisse ab eo vti sibi copiam faceret, promittens ei coniugis regnum. Quæ cum impetrare non posset, verita ne se ad regem crimineretur, occupat: eum sibi vim afferre voluisse Præto dicit. Qui quod eum dilexerat, noluit ipse supplicium sumere, sed quod æquum esse sciebat, mittit eum ad Iobatæ Antiæ patrem, quam alij Sthenobœam dixerunt: vt ille filia pudicitiam defendens, Bellerophontem obiceret Chimæræ, quæ eo tempore Lyciorum agros flamma vastabat. Vnde victor profugiens, post fontis inuentionem cum ad cælum contenderet euolare, neque longe iam abesset, despiciens iam ad terram, timore permotus decidit: ibique erisse dicitur: equus autem subuolasse, & inter sidera ab Ioue constitutus existimatur. Alij non criminatum ab Antia, sed ne sæpius audiret quod nollet

nollet, aut precibus eius moueretur, profugisse Argis dixerunt. Euripides autem in Menalippa, Hippen Chironis centauri filiam Thean antea appellatam dicit: quæ cum aleretur in monte Pello, & studium in venando maximum haberet, quodam tempore ab Æolo Hellenis filio Iouis nepote persuasam, concepisse: cumque iam partus, appropinquaret, profugisse in syluam, ne patri, cum virginem speraret, nepotem procreasse videretur. Itaque cum parens eam persequeretur, dicitur illa petisse a deorum potestate, ne pariens a parente conspiceretur. Quæ deorum voluntate postquam peperit, in equam conuersa, inter astra est constituta. Nonnulli eam vatem dixerunt fuisse: sed quod deorum consilia hominibus sit enunciare solita, in equam esse conuersam. Callimachus autem ait, quod desierit venari & colere Dianam, in quam, supra speciem diximus, eam Dianam conuertisse. Hæc dicitur etiam hac re non esse in conspectu Centauri, quem Chirona esse nonnulli dixerunt: & etiam dimidiam apparere, quod noluerit sciri, se feminam esse.

DELTON. Hoc sidus velut litera est Græca in triangulo posita: itaque appellatur; quod Mercurius supra caput Arietis statuisse existimatur ideo, ut obscuritas Arietis huius splendore, quo loco esset, significaretur, & Iouis nomine, Διός, primam literam deformaret. Nonnulli Ægypti positionem: alij, qua Nilus terminaret Æthiopiam & Ægyptum dixerunt: alij Siciliam figuratam putauerunt: alij quod orbem terrarum superiores

O

trifariam diuiserunt, tres angulos esse constitutos dixerunt.

ARIES. Hic existimatur esse, qui Phrixum trāstulisse & Hellen dictus est per Hellespontum: quem Hesiodus & Pherecydes ait habuisse aureā pellem: de qua alibi plura dicemus. Sed Hellen decidisse in Hellespontum, & a Neptuno compressam, Pæona procreasse complures, nonnulli Hedonum dixerunt. Præterea Phrixum incolumem ad Ætā peruenisse, arietem Ioui immolasse, pellem in templo fixisse, & arietis ipsius effigiem ab Nube inter sidera constitutam, habere tempus anni quo frumentum seritur: ideo quod hortum seuerit ante, quæ maxime fugæ fuit causa. Et Eratosthenes ait, arietem ipsum sibi pellem auream detraxisse, & Phrixo memoriæ causa dedisse, ipsum ad sidera peruenisse: quare, ut supra diximus, obscurius videatur. Hunc autem nonnulli dixerunt in oppido Orchomenio, quod est in Bœotia, natum. Alij in Salonum Thessaliæ finibus procreatum. Alij dicunt Crethea & Athamantem cum aliis pluribus Æoli filios fuisse. Nonnulli etiam Athamantis filium Salmonea esse, Æoli nepotem dixerunt. Crethea autem habuisse Demodicen uxorem, quam alij Biadicen dixerūt. Hanc autem Phrxi Athamantis filii corpore inductam, in amorem incidisse: neque ab eo ut sibi copiam faceret, impetrare potuisse: itaque necessario coactam, criminari eum ad Crethea cœpisse, quod diceret ab eo vim sibi pene illatā, & horum similia mulierum consuetudine dixisse. Quo factō Crethea, ut uxoris amantem & regem decebat,

bat, permotum, Athamanti vt de eo supplicium
sumeret persuasisse. Nubem autem interuenisse,
& ereptum Phrixum & Hellen eius sororem in
Arietem imposuisse &, per Hellespontum quam
longissime posset, profugere iussisse. Hellen de-
cidisse, & ibi debitū naturæ reddidisse, & ex eius
nomine Hellespontum appellatum. Phrixum
Colchos peruenisse, &, vt ante diximus, Arietis
interfecti pellem in templo fixisse: ipsum autem a
Mercurio ad Athamantem esse reductum: qui
patri eius satisfecerit, eum innocentia confisum
profugisse. Hermippus autem dicit, quo tempo-
re Liber Africam oppugnauerit, deuenisse cum
exercitu in eum locum, qui propter multitudinē
pulueris Hammodes est appellatus. Itaque cum
in maximum periculum deuenisset, quod iter ne-
cessario faciendum esse videbat, accessit eo, vt a-
quæ maxima penuria esset: quo facto exercitus ad
defectionem maximam venire cogeatur. Qui
quid agerent dum cogitant, Aries quidam for-
tuitu ad milites eorum errans peruenit: quos cū
vidisset, fuga præsidium sibi parauit. Milites autē
qui eum fuerant conspicati, etsi puluere & æstu
pressi vix progrediebantur, tamen vt prædam ex
flamma petentes, arietem sequi cœperunt vsque
ad eum locum, qui Iouis Hammonis postea tem-
plo constituto est appellatus. Quo cum perue-
nissent arietem quem consecuti fuerant, nus-
quam inuenire potuerūt: sed quod magis his fue-
rat optandum, aquæ magnam copiam in eo loco
inuenti sunt, corporibusque recuperatis Liberosta-
tim nunciauerūt. Qui gauisus, ad eos fines exerci-

O ij

tum deduxit, & Iouis Hammonis templum cum arietinis cornibus simulacro facto constituit. Arietem inter sidera figuravit, ita, ut cum Sol in eius foret signo, omnia nascentia recrearentur, quæ veris tempore conflunt: hac re maxime, quod illius fuga Liberi recreavit exercitum. Præterea XII. signorum principem voluit esse: quod illius optimus exercitui fuerit ductor. Sed de Hammonis simulacro, Leon qui res Ægyptias conscripsit, ait: Cum Liber Ægyptum & reliquos fines regno teneret, & omnia primus hominibus ostendisse diceretur, Hammonem quendam ex Africa venisse, & pecoris multitudinem ad Liberum adduxisse, quo facilius & eius gratia vteretur, & aliquid primus inuenisse diceretur. Itaque pro beneficio ei Liber existimatur agrum dedisse qui est contra Thebas Ægyptias: & qui simulacra faciunt Hammonis, capite cornuto instituunt, ut homines memoria teneant, cum primum pecus ostendisse. Qui autem Libero factum veluerunt assignare, quod non petierit ab Hammonem, sed ultro ad eum sit adductus, Liberi cornuta simulacra fecerunt, & Arietem memoria causa inter sidera fixum dixerunt.

TAVRVS. Hic dicitur inter astra esse constitutus, quod Europam incolumem transuexerit Cretam, ut Euripides dicit. Nonnulli aiunt, cum in boue sit conuersa, ut Iupiter ei satisfacere videretur, inter sidera constituisse: quod eius prior pars appareat ut tauri, sed reliquum corpus obscurius videatur. Spectat autem ad orientem solem: cuius oris effigiem quæ continens stellæ, Hyades appellantur.

pellantur. Has autem Pherecydes Atheniensis Liberi nutrices esse demonstrat, numero septem, quas etiam antea Nymphas Dodonidas appellatas. Harum nomina sunt hæc: Ambrosia, Eudora, Phesyle, Coronis, Polyxo, Phæo, Thyene. Hæ dicuntur a Lycurgo fugatæ, & præter Ambrosiâ omnes ad Tethyn profugisse, ut ait Asclepiades. Sed ut Pherecydes dicit, ad Thebas Liberum perlatum Iunoni tradiderunt. Quam ob causam ab Ioue gratia eis est relata, quod inter sidera sunt constitutæ. Pleiades autem appellatæ sunt, ut ait Mnaseas, quod ex Atlante & Pleione Oceani filia sint quindecim filia procreata, quarum quinque Hyades appellatas demonstrat, quod earum Hyas fuerit frater, a sororibus plurimum dilectus: qui cum venans a leone esset interfectus, quinque de quibus supra diximus lamentationibus assiduis permotæ dicuntur interisse: quare eas, quod plurimum de eius morte laborarent, Hyadas appellatas. Reliquas autem decem sorores deliberasse de sororum morte, & earum septem sibi mortem conscisse: quare, quod plures idem senserunt, Pleiadas dictas. Alexander autem Hyadas ait dictas, quod Hyantis & Bæoriæ sunt filia: Pleiadas autem quod ex Pleione Oceani filia, & Atlante sunt natæ. Hæ numero septem dicuntur: sed nemo amplius quam sex videre potest. Cuius causa proditur hæc, quod de septem, sex cum immortalibus concubuerunt, tres cum Ioue, duæ cum Neptuno, una cum Marte, reliqua autem Sisyphi fuisse vxor demonstratur. Quarum ex Electra & Ioue, Dardanum: ex Maia, Mercurium: ex Taygete

O iij

Lacedæmona procreatum: ex Alcyone autem & Neptuno, Hyrea: ex Celeno Lycum & Nyctea natum. Martem autem ex Sterope OEnomaum procreasse, quam alij Oenomai dixerunt vxorē: Meropem autem Sisypho nuptā Glaucū genuisse, quem complures Bellerophontis patrē esse dixerunt. Quare propter reliquas sorores eius inter sidera constitutam. sed quod homini nupsit, stellam eius obscuratam. Alii dicunt Electram non apparere ideo quod Pleiades existimentur choream ducere stellis. Sed postquam Troia sit capta, & progenies eius quæ a Dardano fuerit, sit eversa, dolore permotam, ab his se remouisse, & in circulo qui Arcticus dicitur constituisse: & quodam longo tempore lamentantem cavillo passo videri, itaque e facto Cometem esse appellatam. Sed has Pleiadas antiqui astrologi seorsum a Tauro deformauerunt, ut ante diximus, Pleiones & Atlantis filias, quæ cum per Bæotiam cum puellis iter faceret, Oriona concitatum voluisse ei vim asferre, illam fugere cœpisse: Oriona autē secutū esse annis septē, neque eam inuenire potuisse. Iouē autē puellarū miserum, inter astra constituisse: & postea a nonnullis astrologis caudam Tauri appellatas. Itaque adhuc Orion fugientes eas ad occasum sequi videtur. Eas stellas Vergilias nostri appellauerunt, quod post ver exoriuntur: & hæ quidem ampliore cæteris habent honorem: quod in earum signo exoriente Sole, æstas significatur: occidente autem, hiems ostenditur, quod aliis nō est traditum signis.

GEMINE

GEMINI. Hos complures astrologi Castorem & Pollucē esse dixerūt: quos demonstrant omniū fratrum inter se amantiſſimos fuiſſe, quod neque de principatu contenderūt, neque vllam rem ſi-
ne cōmuni conſilio geſſerūt. Pro quibus officiis eorū Iupiter inter notiſſima ſidera eos cōſtituiſſe exiſtimatur. Neptunū autē pari cōſilio muneraſ-
ſe: nam equos his quibus vtuntur, donauit: & de-
dit poteſtatem naufragis ſaluti eſſe. Alij dixerūt Herculem eſſe & Apollinē. Nōnulli etiā Tripto-
lemum, quem ſupra diximus, & Iaſiona a Cerere dilectos, & ad ſidera perlatos. Sed qui de Caſtore & Polluce dicunt, hoc amplius addūt, vt Caſtor in oppido Ariadnis ſit occiſus, quo tēpore Lacedæ-
monij cū Atheniēſibus bellū geſſerūt. Alij aut cū oppugnarent Spartā Lynceus & Idas, ibi periſſe dixerūt. Pollucem ait Homerus conceſſiſſe fratri dimidiam vitam: itaque alternis diebus eorum quenque lucere.

CANCER. Hic dicitur Iunonis beneficio inter aſtra collocatus: quod cū Hercules cōtra Hydram Lernā conſtiſſet, ex palude pedem eius mordicus arripuiſſet: qua de re Herculem per-
motum, eum interfeciſſe: Iunonem autem inter ſidera conſtituiſſe, vt eſſet cum duodecim ſignis, quæ maxime ſolis curſu continentur. In eius de-
formationis parte ſunt quidam qui Aſini ap-
pellantur: a Libero in teſta Cancrī duabus ſtel-
lis figurati. Liber enim a Iunone furore obie-
cto, dicitur mente captus fugiſſe per Theſpro-
tiam, cogitans ad Iouis Dodonæi templum per-
uenire, vnde peteret reſponſum, quo facilius

O. iij

ad pristinum statum mentis perueniret: sed cum venisset ad quandam paludem magnam quam transire non posset, de quibusdam duobus asellis obuiis factis dicitur vnum deprehendisse eorum, & ita esse transuectus, vt omnino aquam non tetigerit. Itaque cum venisset ad templum Iouis Dodonæi, statim dicitur furore liberatus, & asellis gratiam retulisse, & inter astra eos collocasse. Nonnulli etiam dixerunt asino illi quo fuerat uectus, vocem humanam dedisse. Itaque postea eum cum Priapo de Natura contendisse, & victum ab eo interfectum. Pro quo Liberum eius misertum in sideribus annumerasse. Et vt sciretur id pro deo, non pro homine timido (quia Iunonem fugerit) fecisse, supra cancerum constituit, qui deæ beneficio fuerat affixus astris. Dicitur etiam alia historia de Asellis, vt ait Eratosthenes: Quo tempore bello gigantibus indicto, ad eos oppugnandos omnes deos cōuocauit, venisse Liberum patrem, Vulcanum, Satyros, Silenos asellis uectos: qui cum non longe ab hostibus abessent, dicuntur aselli pertimuisse, & ita pro se quisque magnū clamorem & inauditum gigantibus fecisse, vt omnes hostes eorum clamore in fugam se coniecerint, & ita sint superati. Huius similis est historia de buccina Tritonis. Nam is quoque fertur, cum concham inuentam excauasset, secum ad gigantes tulisse, & ibi sonitum quendam inauditū per concham misisse. Hostes autem veritos ne qua esset immanis fera ab aduersariis adducta, cuius esset ille mugitus, fugæ se mandasse, & ita victos in hostium potestatem peruenisse.

LEO. Hic dicitur a Ioue constitutus, quod omnium ferarum princeps esse existimatur: Nonnulli etiam hoc amplius dicunt, quod Herculis prima fuerit hæc certatio, & quod eum inermis interfecerit. De hoc & Pisandrus & cōplures alij scripserūt: cuius supra simulacrum proximum est virgini. Sunt aliæ VII. stellæ ad caudam Leonis in triangulo collocatæ, quas crines Berenices esse Conon Samius mathematicus & Callimachus dicit: cum Ptolemæus Berenicem Ptolemæi & Aristonis filiam sororem suam duxisset vxorem, & paucis post diebus Asiam oppugnatam profectus esset, vouisse Berenicem, si victor Ptolemæus redisset, se de tonsuram crinem: quo voto damnatum crinem in Veneris Arsinoes Zephyritidis posuisse templo: cūque postero die non comparuisse: quod factum cum rex ægre ferret, Conon mathematicus (vt ante diximus) cupiens inire gratiam regis, dixit crinem inter sidera videri collocatum: & quasdam vacuas a figura septem stellas ostendit quas esse fingeret crinem. hanc Berenicem nonnulli cum Callimacho dixerunt equos alere, & ad Olympia mittere consuetam fuisse. Alij dicūt hoc amplius, Ptolemæum Berenices patrem multitudine hostium perterritum, fuga salutem petisse: filiam autem sæpe consuetā, insiliisse in equum, & reliquam exercitus copiam constituiisse, & complures hostium interfecisse, reliquos in fugam coniecisse, pro quo etiam Callimachus eam magnanimam dixit. Eratosthenes autem dicit & virginibus Lesbiis dotem quam cuique relictam a parente nemo solueret, iussisse

reddi:& inter eas constituisse petitionem.

VIRGO. Hanc Hesiodus Iouis & Themidis filiam dicit: Aratus autem Astræi & Auroræ filiā existimari, quod eodem tempore fuerit cum aurea secula hominum, & eorum principem fuisse demonstrat: quam propter diligentiam & æquitatem, Iustitiam appellatam: neque illo tempore ab hominibus exteris nationes bello lacescitas esse, neque nauigio quenquam vsum esse, sed agris colendis vitam agere consueuisse. Sed post eorum obitum qui sint nati, eos minus officiosos, magis auaros cœpisse fieri: quare minus Iustitiam inter homines fuisse conuersatam. Denique eam peruenisse vsque eo, dū diceretur: Heu heu genus hominū natū. Itaque iā nō potuisse pati amplius, & ad sidera euolasse. Sed hāc alij Fortunā, alij Cererē dixerūt:& hoc magis nō conuenit inter eos, quod caput eius nimium obscurum videtur. Nonnulli etiam Erigonen Icarij filiam dixerunt, de qua supra diximus. Alij autem Apollinis filiam ex Chrysothemī natam, & infantem Parthenon nomine appellatam: eamque quod parua interierit, ab Apolline inter sidera collocatam.

SCORPIVS. Hic propter magnitudinē membrorum in duo signa diuiditur, quorū vnus effigiem nostri Libræ dixerunt. Sed omnino totū signum hac de causā statutum existimatur, quod Orion cum venaretur, & in eo exercitatissimum se esse confideret, dixisse etiā Dianæ & Latonæ, se omnia quæ ex terra exoriātur, interficere valere. Quare Terram permotam, Scorpionem misisse, qui

qui cum interficere demonstratur. Iouem autem vtriusque animum admiratum, Scorpionem inter astra collocasse, vt species eius hominibus documento esset, ne quis eorum de aliqua re sibi confideret. Dianam autem propter studiū Orionis petisse a Ioue, vt idem illi beneficium daret petenti, quod Terræ vltro tribuisset. Itaque eum constitutum, vt cum Scorpheus oriatur, Orion occidat.

SAGITTARIUS. Hunc complures Centaurū esse dixerunt: alij autē hac de causa negauerunt, quod nemo Centaurus sagittis sit vsus. Hic autē quæritur, cur equinis cruribus sit deformatus, & caudā habeat vt Satyri. Dicunt enim nonnulli hūc esse Crotū nomine, Euphemes Musarū nutricis filium, vt ait Sositheus tragædiarum scriptor: cū domiciliū in mōte Helicone habuisse, & cū Musis solitum delectari, nonnunquā etiam studio venationis exerceri. Itaque pro merita diligentia magnā laudem assecutum. nam & celerrimum in syluis, & acutissimū in musis factum esse. Pro quo studio illius petisse Musas ab Ioue, vt in aliquo astrorum numero deformaretur. Itaque Iouē fecisse, vt cum omnia illius artificia vno corpore vellet significare, crura eius equina fecisse, quod equo multum sit vsus: & sagittas pro ingenio adiunxisse, vt ex his & acumen & celeritas esse videretur: Caudam satyricam in corpore fixisse, quod non minus hoc Musæ, quam Liber Satyris sit delectatus. Ante huius pedes stellæ sunt paucae in rotundo deformatae, quas coronam eius vt ludentis abiectam, nonnulli dixerunt.

CAPRICORNVS. Huius effigies similis est Ægipani:quem Iupiter, quod cum eo erat nutritus, in sideribus esse voluit, vt Capram nutricem, de qua ante diximus. Hic etiam dicitur, cum Iupiter Titanas oppugnaret, primus obieciſſe hoſtibus timorem qui *πενικος* appellatur, vt ait Eratoſthenes: hac etiam de cauſa eius inferiorem partem piſcis eſſe formationē, quod muricibus, id eſt maritimis conchyliis, hoſtes ſit iaculatus pro lapidum iactatione. Ægyptij autem ſacerdotes & nonnulli poetę dicunt, cum complures dii in Ægyptum conueniſſent, repente veniſſe eodem Typhona acerrimum giganta, & maxime deorum inimicum: quo timore permotos in alias figuras ſe conuertiiſſe, Mercurium factum eſſe Ibin, Apollinem autem quę Threicia auis vocatur: Dianam merulam ſimulatam. Quibus de cauſis Ægyptios ea genera violari non ſinere demonſtrant: quod deorum imagines dicantur. Eodem tempore Pana dicunt in flumen ſe deieciſſe, & poſteriorem partem corporis, effigiem piſcis, alteram autem hirci feciſſe, & ita a Typhone profugiſſe: cuius cogitatum Iouem admiratū, effigiem eius inter ſidera fixiſſe.

AQVARIVS. Hunc complures Ganymedem eſſe dixerunt:quem Iupiter propter pulchritudinem corporis ereptum parentibus, deorum miniſtrum feciſſe exiſtimatur. Itaque oſtenditur vt aquam aliquo infundens. Hegeſianax autem Deucaliona dicit eſſe: quod eo regnante, tanta vis aquę ſe de cœlo profuderit, vt cataclyſmus factus eſſe diceretur. Eubulus autem Cecropem demon-

demonstrat esse, antiquitatem generis commemorans, & ostendens antequam vinum traditum sit hominibus, aqua in sacrificiis deorum usus esse, & ante Cecropem regnasse, quam vinum sit inuentum.

PISCES. Diogenetes Erythracus ait, quodam tempore Venerem cum Cupidine filio in Syriam ad flumen Euphratem venisse, & eodem loco repente Typhona gigantia, de quo supra diximus, apparuisse. Venerem autem cum filio in flumen se proiecisse, & ibi figuram piscium forma mutasse: quo facto, periculo esse liberatos. Itaque postea Syros qui his locis sunt proximi, destitisse pisces elitare, quod vereantur eos capere: ne similicausa aut deorum praesidia impugnare videantur, aut eos ipsos captare. Eratosthenes autem ex eo pisce natos homines dicit: de quo post dicemus.

CETVS. De hoc dicitur quod a Neptuno sit missus, ut Andromedam interficeret, de qua ante diximus: sed a Perseo sit interfectus, propter immanitatem corporis, & per illius virtutem inter sidera collocatus.

ERIDANVS. Huc alij Nilum, complures etiam Oceanum esse dixerunt. Qui autem Nilum voluit vocari, propter magnitudinem eius & utilitatem, æquissimum esse demonstrant: praeterea quod infra eum quaedam stella sit, clarius cæteris lucēs, nomine Canopos appellata: Canopos autem infula flumine alluitur Nilo.

LEPVS. Hic dicitur Orionis Canem fugere venantis. Nam cum, ut oportebat, eum venatore

fixissent, voluerunt etiam hoc significare aliquam
de causa: itaque leporem ad pedes eius fugientem
fixerunt. quem nonnulli a Mercurio constitutum
dixerunt, eique datum esse præter cætera genera
quadrupedum, ut alios pareret, alios haberet in
ventre. Qui autem ab hac causa dissentiunt, ne-
gant oportere tam nobilem & tam magnum ve-
natorem, de quo & ante in Scorpionis signo di-
ximus, oportere fingi leporem venari: Callima-
chum quoque accusari, quod cum Dianæ scribe-
ret laudes, eam leporum sanguine gaudere, & eos
venari dixisset. Itaque Oriona cum Tauro decer-
tantem fecerunt. Leporis autem hanc historiam
memoriæ prodiderunt: Apud antiquos in insula
Lero nullum leporem fuisse, sed ex eorum ciui-
tate adolescentium quendam studio generis in-
ductum, ab exteris finibus leporem fœminam
prægnantem attulisse, & ad eius partum diligen-
tissime ministrasse. Itaque cum peperisset, com-
pluribus eius ciuitatis studium incidisse, & par-
tim precio, partim beneficio mercatos, omnes
leporos alere cœpisse. Itaque non longo interual-
lo tantam multitudinem leporum procreatam,
ut tota insula ab his occupata diceretur: quibus
cum ab hominibus nihil daretur, in semina eorū
impetu facto omnia comederunt. Quo facto in-
colæ calamitate affecti, cum fame foret oppressi,
cōmuni consilio totius ciuitatis vix denique eos
ex insula abegisse dicuntur. Itaque postea leporis
figurā in astris cōstituisse, ut homines meminisset
nil esse tam exoptandum in vita, quin ex eo plus do-
loris quam lætitiæ capere posterius cogerentur.

ORION.

ORION. Hunc Hesiodus Neptuni filium di-
 cit, ex Euryale Minois filia natum. Concellum
 autem ei, vt supra fluctus curreret, vt in terras
 quemadmodum Iphiclo datum dicitur, vt su-
 pra aristas curreret, nec eas infringeret. Aristo-
 machus autem dicit quendam Erythrea fuisse
 Thebis, Pindarus autem in insula Chio. Hunc
 autem cum Iouem & Mercurium hospitio rece-
 pisset, petisse ab his vt sibi aliquid liberorum na-
 sceretur. Itaque quo facilius petatum impetraret,
 bouem immolasse, & his pro epulis apposuisse:
 quod cum fecisset, poposcisse Iouem & Mercu-
 rium, quod corium de boue fuisset detractum, &
 quod fecerant vrinae in corium infudisse, & id sub
 terra poni iussisse: ex quo postea natum puerum,
 quem Erythreus e facto Vriona nomine appella-
 ret: sed vetustate & consuetudine factum est, vt
 Orion vocaretur. Hic dicitur Thebis Chium ve-
 nisse, & OEnopionis filiam Meropem per vi-
 num cupiditate incensus compressisse: pro quo
 factus ab OEnopione excacatus, & de insula e-
 iectus. Existimatur autem Lemnum ad Vulca-
 num peruenisse, & ab eo quendam ducem Ce-
 daliona nomine accepisse: quem collo ferens ad
 Solem venisse, & ab eo sanatus, vt se vlcisceretur,
 Chium reuertisse, OEnopiona autem a ciui-
 bus sub terra custoditum esse. Quem postquam
 se inuenire posse desperaret Orion, in insulam
 Cretam peruenisse, & ibi venari coepisse cum Di-
 ana, & ei polliceri quæ supra diximus, & ita ad si-
 dera peruenisse. Nonnulli autem aiunt, Oriona
 cum OEnopione prope nimia coniunctum ami-

citia vixisse : & quod ei voluerit suum studium in venando probare, Dianę quoque pollicitum quę supra diximus, & ita interfectum. Alij dicunt cum Callimacho, cum Dianę vim voluerit afferre, ab ea sagittis esse confixum, & ad sidera propter venandi consimile studium deformatum. Ister autē dicit Oriona a Diana esse dilectum, & pene factū vt ei nupsisse existimaretur. Quod cum Apollo ægre ferret, & sæpe eam obiurgans nihil egisset, natantis Orionis longe caput solum videri conspicatus, contendit cum Diana, eam non posse sagittam mittere ad id quod nigrum in mari videretur. Quę cum se vellet in eo studio maxime artificem dici, sagitta missa caput Orionis traiecit. Itaque eum cum fluctus interfectum ad litus eiecisset, & se eum Diana percussisse plurimum doleret, multis eius obitum prosecuta lacrimis, inter sidera statuisse existimatur. Sed quę post mortem eius Diana fecerit, in eius historiis dicemus.

CANIS. Hic dicitur ab Ioue custos Europa appositus esse, & ad Minoa peruenisse. quem Procris Cephali vxor laborantem dicitur sanasse, & pro eo beneficio Canem munere accepisse, quod illa studiosa fuerit venationis : & quod Cani fuerat datum, ne vlla fera præterire eum posset. Post eius obitum Canis ad Cephalum peruenit, quod Procris eius fuerat vxor: quem ille secum ducens Thebas peruenit, vbi erat vulpes cui datum dicebatur, vt omnes Canes effugere posset. Itaque cū in vnum peruenissent, Iupiter nescius quid faceret, vt Ister ait, vtrosque in lapides conuertit. Nonnulli hunc Canem Orionis esse dixerunt, & quod

quod studiosus fuerit venandi, cum eo Canem quoque inter astra collocatum. Alii autem Icarij Canem esse dixerunt, de quo ante diximus: quæ multa proposita suos habent auctores. Sed Canis habet in lingua stellam vnam, quæ ipsa Canis appellatur: in capite autem alteram, quam Isis suo nomine statuisse existimatur, & Sirion appellasse, propter flammæ candorem: quod eiusmodi sit, ut præter cæteras lucere videatur. Itaque quo magis eam cognoscerent, Sirion appellasse.

PROCYON. Hic ante maiorem Canem exoriri videtur, sed a nonnullis Orionis esse existimatur. hac etiam de causa Procyon est appellatus, sed iisdem omnibus historiis, quibus superior Canis annumeratur.

ARGO. Hanc nonnulli propter celeritatem Græce dixerunt Argo appellatam: alij, quod Argus eius fuerit inuentor. Hanc autem primam in mari fuisse complures dixerunt: & hac re maxime stellis esse figuratam. Hanc nauim factam Pindarus ait in Magnesia oppido, cui Demetrias est nomen. Callimachus autem in iisdem finibus ad Apollinis Actij templum, quod Argonautæ proficiscentes statuisse existimantur in eo loco quæ Pagasæ vocatur, ideo quod nauis Argo ibi primū compacta dicitur, quod est Græce παράσαι. Homerus hunc eundem locum in Thessalia finibus esse demonstrat. Æschylus autē, ut nonnulli aiunt, a Minerua quādā materiā loquentē eodē esse cōiunctā. Sed huius nō tota effigies inter astra videtur: diuisa enim est a puppi vique ad malū: significans, ne homines fractis nauibus pertimescerēt.

P

CENTAURVS. Hic dicitur nomine Chiron, Saturni & Philyræ filius esse, qui non modo cæteros Centauros, sed homines quoque iustitia superasse, Æsculapium & Achillem nutritæ existimatur: pietate igitur & diligentia effecit, ut inter astra numeraretur. Apud hunc Hercules cum diuerteretur, & simul cum Chirone sedens sagittas consideraret, fertur una earum decidisse supra pedem Chironis, & ita eum interfecisse. Alij autem dicunt Centaurum miratum, quod tam breuib. sagittis tam magna corpora Centaurorum interfecerit, ipsum contendere arcum conatum: itaque ex eius manu sagittam prolapsam, in pedem eius incidisse: pro qua re Iupiter eius milertus, inter sidera eum constituit cum hostia quam supra aram tenens immolare videtur. Hunc alij Pholon esse Centaurum dixerunt, cum qui aruspicio præter ceteros plurimum valuisset: itaque ad Aram cum hostia venire Iouis voluntate figuratum.

ARA. In hac primum dij existimantur sacra & coniurationem fecisse, cum Titanas oppugnare conarentur: eam autem Cyclopas fecisse. Ab ea consuetudine homines dicuntur instituisse sibi, ut cum aliquam rem efficere cogitarent, prius sacrificarent, quam agere incæpissent.

HYDRA, in qua Coruus insidere, & Crater positus existimatur, de qua hanc habemus memorie proditam causam: Coruus Apollinis tutelivsus eo sacrificante missus ad fontem aquam puram petiit, vidit arbores complures ficorum immaturas: eas expectans dum maturescerent,

rent, in arbore quadam earum confedit. Itaque post aliquot dies coctis ficis, & a Coruo compluribus earum comesis, exspectans Apollo Coruum, vidit eum cum Cratere pleno volare festinantem Pro quo admissio eius dicitur, quod diu moratus sit, Apollinem, qui coactus mora Corui alia aqua est usus, hac ignominia eum affecisse, ut quandiu fici coquerentur, Coruus bibere non possit, ideo quod guttur habeat pertusum illis diebus. Itaque cum vellet significare sitim Corui, inter sidera constituit Cratera, & supposuit Hydram quæ Coruum sitientem moraretur: videtur enim rostro caudam eius extremam verberare, ut tanquam sinat se ad Crateram transire. Ister autem & complures dixerunt, Coronida Phlegyæ filiam fuisse: hanc autem ex Apolline Æsculapium procreasse, sed postea Ischyn Elati filium cum ea concubuisse. Quod cum videret Coruus, Apollini nunciasse: qui cum fuerit antea candidus, pro incommodo nuncio eum nigrum fecisse, & Ischyn sagittis confixisse. De Cratera autem hanc historiam Philarchus scribit: In Chersoneso quæ confinis est Troiæ, ubi Protesilai sepulchrum statutum complures dixerunt, vrbs Phlagusa nomine dicitur, in qua Demiphon quidam cum regnaret, incidit eorum finibus repentina vastitas & civium interitio miranda: quare Demiphonta perterritum ferunt misisse ad Apollinis oraculum, quærens remedium vastitatis. Responso autem dato ut quotannis una de nobilium genere

virgo diis penetibus eorum immolaretur : Demiphon omnium filias præter suas sorte ductas interficiebat, vsque dum cuidam ciuiũ loco nobilissimo eorum nato perdoluit incœptum Demiphontis : qui negare cœpit de sua filia se passurum sortiri, nisi eodem regis filia essent coniecta. Quo facto rex permotus, illius filiam sine sorte ductam interfecit: quod Matusius nomine, virginis pater, instanti tempore simulauit se patriæ causa non ægre ferre factum: potuisset enim postea sorte ducta nihilominus interire: quod paulatim dies regi in obliuionem perduxit. Itaque cum se prope amicissimum regi virginis pater ostendisset, solenne sacrificium se habere dixit, eumque & filias eius ad id conficiendum inuitauit: qui nihil aliter futurum suspicatus, filias ante milit, vt ipse occupatus in re ciuili postea veniret. Quod cum exoptanti Matusio accidisset, filias eius interfecit, & sanguinem earum cum vino in cratere mixtum aduenienti regi pro portione dari iussit. Qui cū filias desideraret, & quid his factum esset rescisset, Matusium cum cratere in mare proiici iussit: quo facto mare quo ille est proiectus, memoriæ Matusium mare vocatum est: portus autem adhuc Crater appellatur: quem antiqui astrologi stellis deformauerunt, vt homines meminissent, Malefium neminem temere lucrari posse: neque obliuionem inimicitarum fieri solere. Nonnulli cum Eratosthene dicunt, eum Cratera esse quo Icarius sit vsus, cum hominibus ostenderet vinum. Alij autem dolium esse, quo Mars ab Etho & Ephialte sit coniectus.

PISCIS.

PISCIS, qui Notius appellatur. Hic videtur ore aquam excipere a signo Aquarij: qui laborantem quondam Isin seruasse existimatur: pro quo beneficio simulacrum piscis, & eius filiorum, de quibus ante diximus, inter alia constituit. Itaque Syri complures pisces non esitant, & eorum simulacra inaurata pro diis penatibus colunt. De hoc & Hegesias scribit.

RELIQVVM est nobis de quinque stellis, quas complures, vt erraticas, ita *πλανήτας* Græci dixerunt. Quarū vna est Iouis nomine Phaethon, quem Heraclides Ponticus ait, quo tempore Prometheus homines finxerit, hic pulchritudine corporis reliquis præstantem fecisse, eūque suppressere cogitare, atque vt certum redderet Cupidinem, Ioui nunciasse. Quo facto missum Mercurium ad Phaethonta, persuasisse vt ad Iouem veniret, & immortalis fieret: itaque eum inter astra collocatum.

SECUNDA stella dicitur Solis, quam alij Saturni dixerunt. Hanc Eratosthenes a Solis filio Phaethonta appellatam dicit: de quo complures scripserunt, vt patris inscienter curru vectus, incenderit terras: quo facto ab Ioue fulmine percussus, in Eridanum deiectus est, & a Sole inter sidera perlatas.

TERTIA est stella Martis, quam alij Herculis dixerunt, Veneris sequens stellam; hac (vt Eratosthenes ait) de causa: Quod Vulcanus cum vxorē Venerē duxisset, & propter eius obseruatiā Martis eius copia non fieret, vt nihil aliud assequi videretur, nisi sua stella Veneris sidus persequi a

P iij

Venere impetrauit. Itaque cum vehementer
cum amor incenderet, rem significans, e facto
stellam Pyroenta appellauit.

QVARTA stella est Veneris, Lucifer nomine:
quam nonnulli Iunonis esse dixerunt. Hunc eū-
dem Hesperum appellari multis traditum est hi-
storis. Hic autem omnium siderum maximus es-
se videtur. Nonnulli autem hunc Auroræ & Ce-
phali filium esse dixerunt, pulchritudine multis
præstantem: ex qua re etiam cum Venere dicitur
certasse, ut etiam Eratosthenes dicit, cum hac de
causa Veneris appellari: exoriente sole, & occi-
dente videri: quare, ut ante diximus, iure hunc &
Luciferum, & Hesperum nominatum.

QVINTA stella est Mercurij nomine Stilbon:
sed hæc est brevis & clara. hæc autem Mercurio
data existimatur, quod primus menses institue-
rit, & peruiderit siderum cursus. Euhemerus au-
tem primam ait Venerem astra constituisse, &
Mercurio demonstrasse.

PRÆTE-



PRÆTEREA ostenditur circulus quidam in
 sideribus, candido colore, quē Lacteum esse non-
 nulli dixerūt. Eratosthenes enim dicit Mercurio
 infanti in sciam puero Iunonem dedisse lac: sed
 postquam eum rescierit Maiae filium esse, re-
 iecisse eum a se, & ita lactis profusi splendorem
 inter sidera apparere. Alij dixerunt dormienti
 Iunoni Herculem suppositum, & experrectam,
 id quod supra diximus, fecisse. Alij autem Her-
 culem propter nimiam aviditatem lactis mul-
 titudinem appetisse, neque in ore continere
 potuisse: quod ex ore eius profusum, circu-
 lum signasse. Alij dicunt quo tempore Ops
 Saturno lapidem pro partu attulit, in fuisse ei lac
 praebere: quæ cum præfisset mammam, profusa
 lacte circulum deformatum, quem supra demō-
 strauimus. Nos autem omnium corporum de-
 formationem dicere instituemus.

P iij

IGITUR incipiemus a polo Boreo protinus dicere, quo utræque Arcti nixæ vehuntur, Arctico circulo clausæ, & ita collocatæ, ut alternis unaquæque earum resupinata caput alterius tegere videatur, ita tamen, ut caput eius quæ superior fuerit, ad caudam inferioris contendat. Harum maior in extremo circulo pedes habet fixos. Præterea habet in capite stellas VII, omnes obscuras, in utrisque auribus binas, in humero claram unam, in pede nouissimo duas, in summo inter scapilio unam, in crure de posterioribus primo, unam: in pede priori duas, in cauda ipsa tres. Ita totius sideris stellæ sunt omnino XXI.

Minor autem habet in stationis unoquoque loco stellas singulas clare lucentes, & supra caudam tres: omnino septem: sed in prioribus caudæ stellis una est infima quæ Polus appellatur, ut Eratosthenes dicit, per quem locum ipse mûdus existimatur versari. Reliquæ autem duæ *χορευταὶ* dicuntur, quod circum polum versentur.

DRACO.

DRACO in-
 ter duas Ar-
 ctos collo-
 catus, vide-
 tur corporis
 sinu facto
 Arctum mi-
 norē ita cō-
 cludere, vt
 pene pedes
 eius tangere
 videatur: cau-
 da autē fle-
 xa, caput ma-
 ioris attin-
 gere: & suo
 capite tan-
 quam redu-
 cto circulum Arcticum tangens, corpus vt in
 sphæram complicari: & si quis diligentius atten-
 derit, videre poterit caput Draconis ad maioris
 Ursæ regionem caudæ collocatum. Hic habet in
 utroque tempore stellas singulas, in oculis sin-
 gulas, in mento vnam, & toto corpore reliquo
 passim dispositas decem: ita vt omnino stellarum
 sit XV.



ARCTO-
PHYLAX.

Huius ma-
num fini-
stram cir-
culus Ar-
cticus in-
cludit ita,
vt neque 10
occidere
neque exo-
riri videat-
ur: ipse au-
tem posi- 15
tus ab Ar-
ctico cir-
culo ad Æ-
stium de-

finitur, inclinatus in longitudinem, dextro pede 20
Æstiuo circulo nixus. Huius humeros & pectus
a reliquo corpore diuidit circulus, qui per vtros-
que polos transiens, tangit Arietem & Chelas.
Hic quidem cum Tauro, & Geminis, & Cancro,
& Leone occidit: ideo sero occidere dicitur, 25
quod magis erectus a pedibus peruenit ad terrā:
at exoriens citius quam Chelæ videtur. Habet
autem in manu sinistra stellas quatuor, quæ nun-
quam occidere dicuntur: in capite stellam v-
nam: in vtroque humero singulas, in vtra- 30
que mamma singulas, sed clariorem dextram, &
sub ea alteram obscuram, & in cubito dextro cla-
ram

ram vnam: in zona vnam clarius cæteris lucentē:
hæc stella Arcturus appellatur. in vtrisque pedi-
bus singulas, quæ omnino sunt XIII.

CORO-
NAM hu-
mero fini-
stro prope
continge-
re Arcto-
phylax vi-
detur: quæ
autem En-
gonasin
dextri pe-
dis calce
coniungit,



hæc Cancro & Leone exoriente occidere, cum
Scorpione exoriri perspicitur. Habet autem no-
uem stellas in rotundo dispositas: sed ex his tres
clarius cæteris lucentes.

ARCTO



EN GONA-
SIN. Hic
positus in-
ter duos cir-
culos, Ar-
cticum &
Æstium,
vtrisque pe-
dibus &
dextro ge-
nu, quem
ante dixi-
mus, Arcti-
cum circu-
lū finit, ita
tamen, vt
dextero pe-
de priori-
bus digitis

circulum terminet, sinistro autē toto caput Dra-
conis opprimere conetur: Humeris autem velut
sustinēs circulum Æstium, & manu dextra pro-
iecta tangens: læuam autem e regione ad sinistrū
genu porrigens, æquali interuallo circuli Æstui
& genu sinistri. His occidens capite prius quam
reliquo corpore deuenit ad terram: qui cum to-
tus occidit, vt pendere pedibus ex Arctico circu-
lo videatur: exoriens ante pedibus quam reliquis
membris. Habet autem in capite stellam vnam,
in sinistro brachio vnam, in vtroque humero sin-
gulas clare lucētes: in manu sinistra vnam, in dex-
tro cubito alterā: in vtroque latere singulas, sed
clari-

clariorem in sinistro: in dextero fœmore duas, in
 genu vnam, in poplite vnam, in crure duas, in pe-
 de vnam quæ dicitur clara, in sinistra manu, qua-
 tuor, quas pellem Leonis esse nonnulli dixerunt.

LYRA.

Hæc po-
 sita est
 cōtra re-
 gionē e-
 ius qui
 est inter
 genu &
 manū si-
 nistrā e-
 ius qui
 Engona-
 sin voca-
 tur, cuius
 ipsa te-
 tudo spe-
 ctat ad



Arcticum circulum summum autem cacumen
 ad polum Notium contendere videtur. Hæc Ly-
 ra Virgine exoriēte occidere, cum Sagittario ex-
 oriri perspicitur. Habet autem in ipsis testudi-
 nis lateribus singulas stellas: in summis cacumini-
 bus eorum, quæ in testudine vt brachia sunt col-
 lecta, singulas: in mediis iisdem, quos humeros
 Eratosthenes fingit, singulas: in scapulis ipsius
 testudinis, vnam in ima Lyra, quæ vt basis to-
 tius videtur, vnam.



OLOR. Hu-
ius vna ala est
ad circundu-
ctionem hu-
ius circuli qui
Arcticus vo-
catur, contin-
gens extre-
mum pedem
sinistrum eius
qui Engona-
sin vocatur: si-
nistram au-
tem alam ha-
bet paululum
extra circu-
lum Æstium,
pene coniu-
gens pedibus

Pegasi. Æstius autem circulus rostrum eius
a reliquo corpore diuidit. Cauda iungitur ex-
trema cum capite Cephei. Hic cum virgine &
Chelis occidens, prius capite quam reliquis
membris deuenit ad terram: exoritur autem
cum Capricorno. Hic habet in capite stellâ clare
lucentem vnâ: in collo alteram pari fulgore, in
vtrisque pennis quinas. supra caudam, vnâ.
•mnino habet stellas XIII.

CEPHEVS

a tergo mino-
ris Arcti con-
stitutus, inclu-
ditur Arctico
circulo a pedi-
bus ad pectus,
vt prater hu-
meros & ca-
put eius nihil
occidere vi-
deatur: neque
longe abest a
flexu Draco-
nis, quem ca-
pite primum
efficere vide-
tur. Cepheus



autem manibus vtrisque proiectis figuratus, tan-
to diffidet intervallo a pedibus Arcti minoris,
quantum spaciū inter pedes Cephei videtur. Hu-
ius caput Scorpione exorto occidere, cum Sagit-
tario exoriri perspicitur. Hic autem habet in ca-
pite stellas duas, in manu dextera vnam: item in
obscuro vnam, in sinistra manu & hume-
ro singulas, in dextero humero vnam: in zona quæ
medium eius diuidit corpus, tres stellæ claræ vi-
entur, in latere dextero obscura vna: in sinistro
manu duæ, in vtrisque pedibus singulæ: supra pe-
des, stellæ quatuor. Hic totus omnino cit stella-
rum XVIII.



CASSIOPEIA sedēs
in siliqua-
stro, colloca-
ta est, cuius
sedilis & i-
pſius Cassie-
peiae pedes
positi in ipsa
circundu-
ctione cir-
culi qui Ar-
cticus voca-
tur: effigies
autem cor-
poris ad Aë-
ſtium cir-
culum per-

uenit, quam capite & dextera manu tangit.
Hanc prope mediam diuidit circulus is qui La-
cteus appellatur: proxime Cephei signum col-
locatum. Hæc occidens Scorpione exorien-
te, capite cum sedili resupina ferri, perspicitur,
exoriri autem cum Sagittario. Huius in capi-
te stella ostenditur vna: in vtroque humero vna,
in papilla dextera, clara vna: in lumbis magna vna,
in sinistro femore duæ: in genu vna, in pede dex-
tro vna, in quadrato qua sella deformatur, in an-
gulis vtrisque singulæ clarius cæteris lucentes.
Hæc igitur est omnino stellarum XIII.

ANDROME-

DA proxime
Cassiopeiā, su-
pra caput Per-
sei breui inter-
uallo dissidente
collocata per-
spicitur, mani-
bus diuersis vin-
cta, vt antiquis
historiis est tra-
ditum. Cuius
caput equi Pe-
gasi ventri con-
iungitur: eadē
enim stella &
umbilicus Pe-
gasi & Andro-
medæ caput ap-
pellatur. Huius mediū pectus & manū sinistrā cir-
culus Æstiuus diuidit. Occidit autē cum Pisce de
duobus secundo, quem Andromedæ subiectum
brachio supra diximus, ex oriente Libra & Scor-
pione, capite prius quam reliquo corpore perue-
niēs ad terram. Exoritur autem cum piscibus &
Ariete. Hæc, vt supra diximus, habet in capite
stellam clare lucentem vnā: in vtroque hume-
ro vnā: in cubito dextro vnā, in ipsa manu v-
nā: in sinistro cubito vnā, in brachio vnā, in
manu alterā: in zona tres, supra zonā quatuor:
in vtroque genu vnā, in pedibus autem binas.
Ita omnino est stellarum XX.





PERSEVS. Huius sinistrum crus & humerū
 laeuum circulus Æstiuus a reliquo corpore diui-
 dit. Ipse manu dextra Arcticum circulum tangit:
 dextro pede caput Aurigę premere velut currens
 videtur. Idem occidens Sagittario & Capricorno
 exorto, inclinatus caput versus, cum Ariete &
 Tauro rectus exoritur. Habet autem in vtroque
 humero stellam vnā: in manu dextra clare lucē-
 tem vnā, qua falcem tenere dicitur, quo telo
 Gorgonem interfecit: in sinistra alteram, qua ca-
 put Gorgonis tenere existimatur. Habet præter-
 ea in ventre stellam vnā, in lumbis alteram: in
 dextro femore vnā, in genu vnā, in tibia vnā,
 in

in pede vnam obscuram, in sinistro femore vnā
 & in genu alteram: in tibia duas, in sinistra manu
 quod Gorgonis caput vocatur, stellas quatuor.
 Omnino est stellarum XVIII. Caput eius & falx
 siue sideribus apparent. Hunc Aratus cum dice-
 ret inter sidera *κεκονισμένον* figuratum, accepe-
 runt complures, eum puluerulentum dicere:
 quod minime conuenit, posse inter sidera etiam
 puluerulentum apparere: quod si esset, dignior
 erat Orion, cui idem ascriberetur. Primum, quod
 assidue est venatus, & semper in terra fuit: deni-
 que quod adhuc inter sidera venari videtur: Per-
 seus autem qui assidue volaret, non potest pulue-
 rem habere. Quid igitur? Cum vellet Aratus eum
 currentem obscure significare, vsus Ætolorum
 consuetudine, eum *κεκονισμένον* dixit: Ætoli
 enim cum volunt aliquem decurrere significare,
διποκονίσαν dicunt, id quod Aratus voluit demō-
 strare, non vt illum volantem assidue, pulueru-
 lentum dicat, quod a multis perperam est intelle-
 ctum.

Q ij

II



HENIOCHVS autem circulo Æstiuo genuū
 sine, præterea ab humero sinistro vsque ad zonā
 diuiditur ab eo quem supra Lacteu orbem di-
 ximus. Huius dexter pes Tauri sinistro cornu
 stella coniungitur vna, manibus vt lora tenens fi-
 guratur. Cuius in humero sinistro Capra, in manu
 autem duo Hædi duabus stellis formati dicuntur.
 Totus autem pedibus Persei subiectus, caput ha-
 bens contra vrsæ maioris aspectum. Hic occide-
 re Sagittarij & Capricorni exortu videtur: exori-
 ri autem, Ophiucho & Engonasin occidentibus.
 Habet præterea in capite stellam vnā: in vtroque
 humero vnā, sed in sinistro clariorem, quæ Capra
 vocatur in vtroq; cubito vnā, in manu duas, quæ
 Hædi appellātur, stellis prope occidētibus facti.

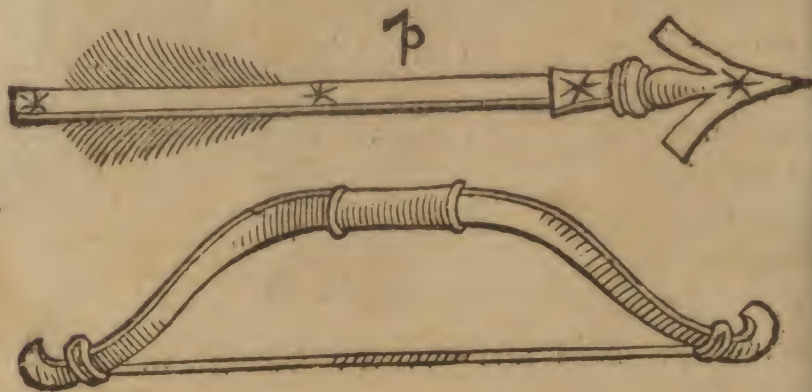
OPHIUCHVS incli-
 chvs incli-
 natus a ca-
 pite, vt qui
 resupinari
 videtur, ma-
 nibus anguē
 tenere figu-
 ratus. Huius
 autem hu-
 meri Æstiuo
 circulo di-
 uiduntur a
 reliquo cor-
 pore. Ipse ge-
 num sine
 ab Æqui-



noctiali circulo terminatur, pede sinistro pre-
 mens oculos, dextro autem testudini Scorpionis
 innixus. Anguis autem qui ab eo tenetur, prope
 extremo ore Coronam cōtingit, medium vt præ-
 cingens Ophiuchum, a cauda breuior quam su-
 periori corpore, qua manus sinistra ipsius signi
 figuratur: ita tamen, vt extrema cauda circulum
 Æquinoctialem cum Aquilæ cauda iungat. Occi-
 dens ex ortu Geminorum, Cancri & Leonis, per-
 uenit ad terram: exoriens autem cum Scorpione
 & Sagittario, apparet. Hic habet in capite stellam
 dynam, in utroque humero singulas, in sinistra

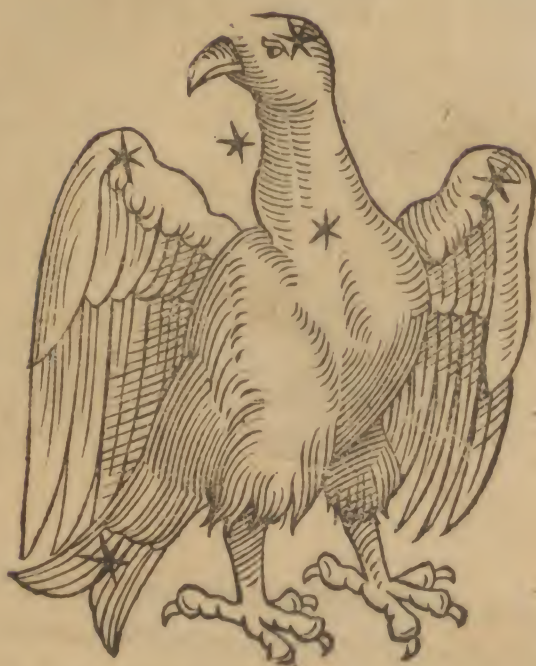
Q iij

manu tres, in dextra quatuor, in lumbis duas, in vtroque genu singulas, in dextro crure vnam, in vtroque pede singulas, sed clariorem in dextro. Itaque est omnino stellarum XVII. Anguis autem habet in summo capite duas, sub capite quatuor vno loco omnes. Ad manū ipsius Ophiuchi sinistrā, duas, sed quæ maxime ad corpus eius accedit, clariorē: & in dorso Anguis ad ipsā corporis coniunctionē quinque. & in prima curvatura caudæ quatuor: in secūda, caput versus, stellas sex. Ita est omnino, trium & viginti stellarum.



SAGITTA inter duos circulos, Æstium & Æquinoctialem, super Aquilæ signum posita, diuiditur ab eo circulo qui vtrique polo subiectus ad Cancrum & Capricornum peruenit. Huius acumē ad Equipedum regionem spectat: altera pars ad humeros Ophiuchi tendit. Hæc occidit Virginis ortu: oritur autem cum Scorpione. Habet omnino stellas quatuor, quarum vna in principio materiæ, altera in medio, duæ reliquæ in eo loco quo ferrū solet affigi diuersæ videntur.

AQVILA



AQVILA ala dextra non multum extra circulum Æquinoctialem prodire, sinistra autem non lōge a capite Ophiuchi figurata videtur. Præterea rostrum eius a reliquo corpore diuidit circulus quem supra diximus a Cancro ad Capricornum peruenire: media autem finitur ab eo quem supra Lacteam orbem demonstrauimus esse. Hæc occidit ex orto Leone. Exoritur autem cum Capricorno, habens in capite stellam vnā, in vtraque penna vnā, in cauda vnā.

Q. iiij



DELPHIN non longe ab Aquilæ signo figuratus, incuruatione caudæ nouissimæ tangit Æquinoctialis circuli circūductionem, capite prope contingens equi Pegasi rostrum. Hic exoritur cum sagittarij posteriore parte. Occidit autem cū Virgo exorta est ad capitis finem. Habet autem in capite stellas duas, supra caput ad ceruicē versus, duas: ad ea quæ in ventre velut pennæ videntur, habet stellas tres: in scapulis autem, vnā; in cauda, duas. Omnino est stellarum decem.

EQVVS



EQVVS Arcticum circulum spectans, pedi-
 bus Æltiuo orbe niti, extremo ore caput Delphi-
 ni tangere videtur, Aquarij manum dextram cer-
 uice sua coniūgens, & vtrisque Piscibus clausus,
 quos in duodecim signis postea demonstrabi-
 mus. Huius in stellis corpus apparet vsque ad
 umbilicum deformatum: qui occidit cum Pisce
 de duobus primo, qui supra tergum eius est fixus.
 Exoritur cum Aquario toto, & cum Pisce, cum
 quo & occidit manus Aquarij dextra. Hic habet
 in rostro stellas duas obscuras, in capite vnam, in
 maxilla vnam, in vtrisque auribus singulas, in cer-
 vicibus quatuor obscuras, sed maxime lucet quæ
 capiti proxima apparet: in humero claram vnam,
 in pectore vnam, in interscapilio vnam, in umbi-

lico nouissimam vnam, quæ Andromedæ caput
vocatur, in genibus vtrisque singulas, in vtrisque
poplitibus singulas. ita est omnino stellarum
XVII.



DELTA ORION autem in triangulū deformatur, 20
æquis lateribus duobus, vno breuiore, sed prope
æquali reliquis, inter æstiuū & æquinoctialem
circulum supra caput Arietis, non longe ab An-
dromedæ dextro crure, & Persei manu sinistra
collocatum: cum Ariete toto occidens, exoriens 25
autem cum eiusdem dimidia priore parte. Habet
stellam in vnoquoque angulo vnam.

N N N



NUNC protinus XII. signorum figurationem
dicemus, quorum est princeps Aries.

ARIES in Æquinoctiali circulo consti-
tens, caput ad exortum habens conuersum,
occidens a primis pedibus, & exoriens caput
infra Triangulum, quod & supra diximus, re-
ponens collocatum, pedibus prope caput con-
tingens Pistricis. Habet autem in capite stel-
lam vnā, in cornibus tres, in ceruice tres, in pe-
de priore de primis vnā, in interscapilio qua-
tuor, in cauda vnā, sub ventre tres, in lumbis v-
nam, in pede posteriore vnā. Omnino est stel-
larum XVIII.



TAVRVS ad ortum signorum dimidia parte
 collocatus, vt incipere genu ac defigere ad terrā
 videtur, caput eodem habens attentum. Genua
 eius a reliquo corpore diuidit circulus Æquino-
 ctialis. Cornu sinistro, vt supra diximus, coniungi-
 tur cum sinistro pede eius qui Auriga appellatur. 20
 Inter huius finitionem corporis & Arietis caudā,
 stellæ sunt septē, quas Vergilias nostri, Græci autē
 πλειάδας appellauerunt. Hic auersus oritur &
 occidit. Habet autem in cornibus singulas stellas,
 sed in sinistro clariorem: vtrisque oculis singu- 25
 las, in fronte media vnam: ex quibus locis cornua
 nascuntur, singulas, quæ septem stellæ Hyades ap-
 pellantur: etsi nonnulli quas duas diximus nouis-
 sime, stellas negauerunt esse, vt omnino Hyades
 essent quinque. Præterea in sinistro genu priore 30
 habet stellam vnam, & supra vngulam, vnam: in
 dextro genu vnam, & in interscapilio tres, nouis-
 simam

simā earum ceteris clariorem in pectore vnam.
Quæ sunt omnino, præter Vergilias, XVIII.

GEMINI

ab aurigæ
dextra parte
supra Oriona
collocati vi-
dentur, ita ta-
men, vt Oriō
inter Taurū
& Geminos
sit constitu-
tus. Capita
eorum diui-
duntur a re-
liquo corpo-
re, circulo eo
qui æstiuum
definire su-
pra est dictus
vt complexa
corpora in-



ter se tenentes. Occidunt directi a pedibus: exo-
riuntur autem inclinati vt iacētes. Sed de his qui
Cancro est proximus, habet in capite stellā vnā
clarā, in vtrisque humeris singulas claras, in dex-
tro cubito vnā, in genibus vtrisque singulas, in pe-
dibus vtrisque singulas: alter autē in capite vnā,
in vtrisque mammis singulas, in sinistro humero
vnā, in pedibus vtrisque singulas, & infra sini-
strum pedem vnā, quæ *ωγμους* appellatur.



CANCER. Hunc medium diuidit circulus
 æstiuus ad Leonem, & ad exortus spectantem,
 paululum supra caput Hydræ collocatum, Occi-
 dentem & Orientem posteriori corporis parte.
 Hic autem habet in ipsa testa stellas duas, quæ A-
 sini vocantur, de quibus ante diximus: in dextris
 pedibus singulas obscuras, in sinistro primo pede
 duas, & in secundo duas obscuras, in tertio vnā, in
 quarto primo vnā obscurā, in ore vnā, in ea quæ
 Chela dexterior dicitur, tres similes, non grādes,
 in sinistra similes duas. Omnino est stellarum
 XVII.

LEO



LEO Spectans ad occasum supra corpus Hy-
dræ, a capite qua Cancer instat, usque ad me-
diam partem eius constitutus, medius æstiuo cir-
culo diuiditur, ut sub ipso orbe priores pedes ha-
beat collocatos: occidens a capite & exoriens.
Hic habet in capite stellas tres, in cervicibus
duas, in pectore vnam, in interscapilio tres, in
media cauda vnam, in extrema alterâ, sub pecto-
re duas, in pede priore vnam claram, in vêtre cla-
ram vnam, & infra alteram magnam: in lumbis
vnam, in posteriori genu vnam, in pede postero-
ri vnam claram. Ita omnino est stellarum XVIII



VIRGO in-
fra pedes
Bootis collo-
cara, capite
posteriorem 5
partem Leo-
nis, dextra
manu circu-
lum Æqui-
noctiale tan-
git: ac infe-
riorem par-
tem corpo-
ris supra Cor-
uum & Hy-
drae caudam
habere perf-
picitur, occi-
dens capite
prius quam

ceteris membris. Huius in capite est stella vna
obscura, in vtrisque humeris singulae, in vtrisque
pennis binæ, quarum vna stella quæ est in dextra
penna ad humerum defixa, *αερευμητηρ* voca-
tur. Præterea habet in vtrisque manibus singulas
stellas, quarum vna quæ est in dextra manu, maior
& clarior; ea cum spicis esse dicitur. In veste autē
habet passim dispositas stellas septem, & in vtris-
que pedibus singulas. Ita est omnino stellarum
XVIII.

SCOR-



SCORPIVS. Huius prior pars quæ Chelæ dicuntur, ita premuntur ab Æquinoctiali circulo, ut eum sustinere videantur. Ipse autem pedibus Ophiuchi, de quo supra diximus, subditus, extrema cauda circulum Hiemalem contingere videtur: neque longe est ab eo signo, quod pro hostia Cætaurus ferre perspicitur. Occidit autem inclinato corpore, exoritur autē erectus a Chelis. Hic habet stellas in his quæ Chelæ dicuntur, in vnaque earum binas, ex quibus primæ sunt clariores: præterea habet in fronte stellas tres, quarum media est clarissima, in interscapilio tres, in ventre duas, in cauda quinque, in acumine ipso quo percutere existimatur, duas. Ita est omnino stellarum XVIII.

R.



SAGITTARIUS autem spectans ad occasum Centauri corpore figuratur, velut mittere incipiens sagittas, a pedibus usque ad humeros in Hiemali circulo collocatus, ita ut caput solum eius extra eum circulum quem supra diximus, apparere videatur: cuius arcus Lacteo circulo medius dividitur. Ante pedes huius est quædam corona stellis effecta, de qua prius diximus. Hic princeps occidit, exoritur directus. Habet autem in capite stellas duas, in arcu duas, in sagitta vnam, in dextro cubito vnam, in manu priori vnam, in ventre vnam, in interscapilio duas, in cauda vnam, in priori genu vnam, in pede vnam, in inferiori genu vnam, in poplite vnam. Omnino est stellarum XV. Corona autem Centauri est stellarum VII.

CAPRI-



CAPRICORNVS ad occasum spectans, & totus in Zodiaco circulo deformatus, cauda & toto corpore medius diuiditur ab Hiemali circulo: suppositus Aquarij manui sinistrae: occidit praecipex, exoritur autem directus. Sed habet in naso stellam vnam, infra ceruices vnam, in pectore duas, in priore pede vnam, in priore eodem alteram, in interscapilio septem, in ventre quinque, in cauda duas. Omnino est stellarum viginti.

R ij



AQVARIVS
pedes habet
in Hiemali
circulo defi-
xos, manum
autem sini-
stram vsque
ad Capricor-
ni porrigens
tergus, dextra
iubam Pegasi
prope con-
tingens, spe-
ctat ad exor-
tus. Qui cum
ita sit figura-
tus, necesse
est corpore
eū prope re-

supinato videri. Effusio aquæ, peruenit ad eum
Pisces qui solitarius figuratur, de quo posterius
dicemus. Sed Aquarius & occidit & exoritur ca-
pite prius quam reliquis membris. Hic habet in
capite stellas duas obscuras, in vtrisque humeris
singulas magnas, in sinistro cubito vnam gran-
dem, in manu priori vnam, in vtrisque mammis
singulas obscuras, in lumbo interiori vnam, in v-
trisque genibus singulas, in dextro crure vnam, in
vtrisque pedibus singulas. Omnino est stellarum
quatuordecim. Effusio aquæ cum aquario ipso est
stellarum triginta. Sed in his omnibus prima &
nouissima clara.

PISCES



PISCES. Horum, alter Notius, alter Boreus appellatur: ideo quod vnus eorum qui Boreus dicitur, inter Æquinoctialem & Æstium circulum sub Andromedæ brachio collocatus, & Arcticum polum spectans constituitur: alter autem est in Zodiaco circulo extremo sub scapulis Equi non longe ab Æquinoctiali circulo collocatus, spectans ad occasum. Hi Pisces quibusdam stellis vt lineola ab Arietis pede primo coniunguntur: quorum inferior ante occidere & exoriri videtur. Habet autem stellas XVII. Et Boreus omnino XII. Coniunctio eorum habet ad Aquilonem spectans stellas tres, ad alteram partem tres, ad exortum tres, in commissura tres. omnino duodecim. Horum coniunctionem, quæ a pede Arietis primo notatur, Aratus Græce *σύνδεσμον ὑπερπάνιον*, Cicero Nodum caelestem dicit: qui vtrique volunt significare, cum nodum non solum piscium, sed etiam totius sphaeræ esse: quo enim

R iij

loco circulus ab Arietis pede *μεσημβρινός* dicitur, qui meridiem significet: & quo loco is circulus Mesembrinos coniungitur, & transit æquinoctialem circulum, in ipsa coniunctione circulorum nodus Piscium significatur: quare cum nō modo Piscium, sed etiam cælestium nodum appellauerunt.



PISTRIX a media cauda diuiditur ab Hiemali circulo, spectans ad exortus, rostro prope posteriorem Arietis pedem iungens: huius priorem partem corporis quæ spectat ad exortum, prope alluere flumen Eridanus videtur. Hæc occidit exorto Cancro & Leone: exoritur autem cum Tauro & Geminis. Sed habet in extrema cauda stellas duas obscuras, ab eo loco vsque ad reliqui corporis curuaturam, quinque; sub ventre sex. omnino sunt tredecim.



ERIDANVS a sinistro pede profectus Ori-
nis, & perueniens vsque ad Pistricem, rursus dif-
funditur ad Leporis pedes, & protinus ad Arcti-
cum circulum tendit. Huius figurationem Hie-
malis circulus diuidit ab eo loco quo prope con-
iungitur Ceto. Hic Scorpione & Sagittario exor-
to occidere: exoriri autem cum Geminis & Can-
cro videtur. Habet stellas in prima curuaturatres,
in secunda tres, item in tertia vsque ad nouissi-
mam, septem. omnino stellarum est tredecim.



LEPVS autem infra sinistrum pedem Orio-
nis per Hiemalem circulum fugiens, & ab eo

R iij

Inferiori parte corporis diuisus. occidit Sagittario exorto, oritur cum Leone. Habet autem stellas in vtrisque auribus singulas, in corpore passim dispositas duas: in pedibus prioribus singulas. ita sunt omnino sex.



ORION.

Hunc a zona & reliquo corpore æquinoctialis circulus diuidit, cum Tauro decertantem collocatum, dextra manu clauā tenentem, & incinctū ense spectantē ad occasū, & occidentem exortu Scorpionis posteriori parte, &

Sagittario exoriente, cum Cancro autem toto corpore pariter exsurgentem. Hic habet in capite stellas tres claras, in vtrisque humeris singulas, in dextro cubito obscuram vnam, in manu similem vnam, in zona tres, in eo quo gladius eius deformatur, tres obscuras, in vtrisque genibus singulas claras, in pedibus singulas. Omnino XVII.

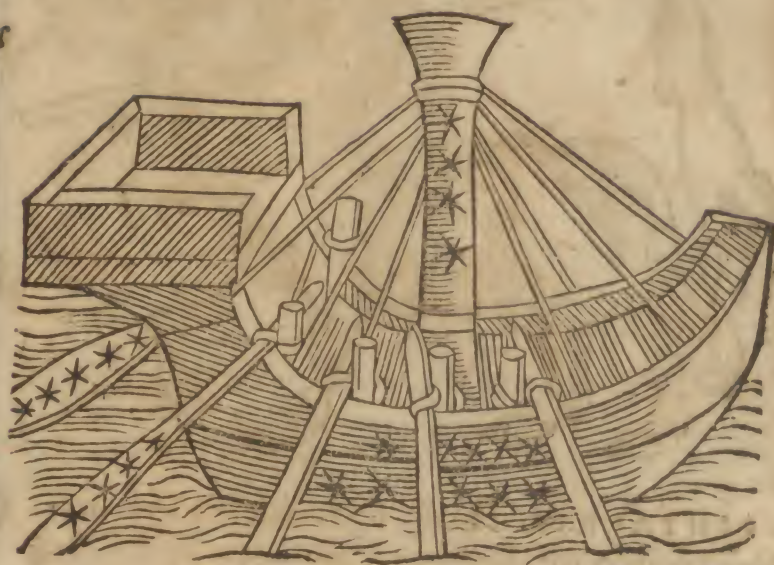
CANIS.



CANIS Leporem fugientem persequens, posterioribus pedibus diuiditur ab Hiemali circulo, pedem dextrum Orionis pene suo capite cōtingens, capite ad occasum spectans, sed caput ad æquinoctialem circulum tendit: Occidens oriente Sagittario, exoriens autem cum Cancro. Hic Canis habet in lingua stellam vnam, quæ Canis appellatur: in capite autem alterā, quam nonnulli Sirion appellant, de quo prius diximus. præterea habet in vtrisque auribus singulas stellas obscuras, in pectore duas, in pede priore tres, in interscapilio tres: in sinistro lumbo vnam, in pede posteriori vnam, in pede dextro vnam, in cauda quatuor. Omnino, viginti.



ΠΡΟΚΥΨΩΝ. Hic in Lacteo circulo defixus,
 pedibus Æquinoctialem circulum tangit. Spe- 20
 ctat ad occasum, ut inter Geminos & Cancrum
 constitutus: qui quod ante maiorem Canem ex-
 oritur, *μεγάλων* est appellatus. Hic autem occi-
 dit exorto Capricorno, exoritur cum Leone.
 Sed omnino est stellarum trium. 25



ARGO. Huius puppis Hiemalem circulum & maioris Canis caudam contingens inferiore parte, nouissime nauis inclinata, Antarcticum circulum tangit. Occidens Sagittario & Capricorno exorto vtr in mari collocata, exoriens autem cum Virgine & Chelis. Hæc habet in puppi ad singula gubernacula, ad primum stellas quinque, ad alterum quatuor, circum carinam quinque, & sub reiectu quinque, ad malum III. Ita tota est stellarum vigintitrium. Quæ quare non sit tota in mundo collocata, prius diximus.



CENTAVRVS. Hic ita figuratur, vt in Antar- 15
 ctico circulo niti pedibus, humeris Hiemalem
 sustinere videatur: capite prope caudam Hydrae
 contingens, hostiam dextra manu tenens supinā,
 quæ pedibus & extremo ore circulum Hiemale
 tangit, intet eum & Antarcticum orbem collo- 20
 cata. Centauri autem crura a reliquo corpore di-
 uidit circulus qui Læteus vocatur. Hic spectans
 ad ortus signorum, totus occidit Aquario & Pis-
 cibus exortis. oritur autem cum Scorpione & Sa- 25
 gittario. Habet autem stellas supra caput tres ob-
 scuras, in vtrisque humeris singulas claras, in cu-
 bito sinistro vnam, in manu vnam, in medio pe-
 ctore equino vnam, in prioribus poplitibus vtrif-
 que singulas, in interscapilio quatuor, in ventre
 duas claras, in cauda tres, in lumbo equino vnā, 30
 in genibus posterioribus singulas, in poplitibus
 singulas. Omnino sunt XXIII. Hostia autem ha-
 bet in

bet in cauda stellas duas, in pede de posterioribus primo vnam, & inter vtrosque pedes vnam, in interscapilio vnam claram, & in priore parte pedū vnam, infra alteram : in capite tres dispositas. omnino sunt numero decem.



ARA propter Antarcticum circulum tāgens inter Hostiæ caput & Scorpionis caudam extremam collocatur. Occidens Arietis exortu, exoriens cum Capricorno. Hæc habet in summo cacumine circuli vbi formatur, stellas duas, & in imo altaris duas. Et ita est omnino stellarum quatuor.



HYDRATRIUM signorum longitudinem occupans, Cancri, Leonis & Virginis, inter æquinoctialem & Hiemalem circulum collocatur, ita tamen, ut caput eius contendens ad signum id quod *περύων* vocatur, & totius Hydrae prope quarta pars inter Æstivum & Æquinoctialem circulum videatur. Cauda autem extrema pene Centauri caput regens, sustinet in dorso Corvum, rostro corpus eius tundentem, & toto corpore ad Cratera tendentem: qui satis longo distidente

Adhuc interuallo, prope inter Leonem & Virgi-
nem constitutus videtur, inclinatio ad caput
Hydræ, quæ occidit Aquario & Piscibus exortis:
oritur autem cum his signis de quibus supra dixi-
mus. Habet autem in capite stellas tres, in prima
a capite curuatura, sex, sed earum nouissimam
claram: in secunda curuatura tres, in tertia qua-
tuor, in quarta duas, in quinta usque ad caudam
nouem, omnes obscuras, ita fiunt numero vigin-
tiseptem. Coruus autem habet in gutture stellam
vnam, in pennis duas, infra pennam caudam ver-
sus duas, in vtrisque pedibus singulas: omnino
septem. Supra primam a capite curuaturam Cra-
ter positus, habet in labris stellas duas, infra au-
tem anfas duas obscuras, in medio Cratere duas,
ad fundum duas. Omnino sunt octo.



PISCIS autem qui Notius dicitur, inter Hiemalem & antarcticum circulum media regione collocatus, spectare ad exortum videtur, inter Aquarium & Capricornum, ore excipiens aquam quæ funditur Aquario. Hic occidit oriente Cancro, exoritur autem cum Piscibus. Sed est stellarum omnino duodecim.

Quæ ad figurationem siderum pertinent, ad hunc finem nobis erunt dicta, reliqua protinus dicemus.

QUONIAM in initio sphaerae circuli quinque quomodo efficerentur ostendimus, neque eos corpore siderum notauimus: & si duo nouissimi nihil ad Solis cursum pertinent, hoc est Arcticos & Antarcticos, de mediis tribus dicemus. Sed quoniam Aratus quatuor circulis sphaeram plurimum valere dicit, neque eorum aperte quendam demonstrat, voluntatem nostram aperius ostendemus. Et quemadmodum in initio fecimus, a Boreo polo dicemus.

IGITUR Aestiuum circulum vnum de quatuor esse dicemus, qui *ἡρινὸς τροπικὸς* vocatur, quo circulo aetatem confici demonstrauiamus: & si non nemo dubitat, quare non vtrique circuli, hoc est Aestiuus & Hiemalis vno nomine appellentur: ideo quod quem nos Aestiuum diximus, nonnullis Hiemalis fiat: & quo circulo hiemem effici diximus, eo circulo aliis aestas sit. Qui si voluerint intelligere id ad nostram collocationem mundi esse demonstratum, qui inter Aestiuum circulum & Arcticum sumus constituti, non ad illorum sphaeram, qui ab Hiemali circulo Antarcticum habitantes, nobis Antipodes dicuntur, facilius ad nostram accesserint voluntatem. Si quis enim voluerit eorum quos Antipodas diximus, quod inferiore a nobis circulo constituti videntur, sphaeram facere, non immerito nostrum Hiemalem sibi Aestiuum circulum finxerit: aut si quis scriptor eorum mentionem faciens, obscure voluerit Antipodas demonstrare, & dixerit quibus in Capricorno aestas summa, aut in Cancro hiems maxima fiat, non imperita ratione acutissime di-

xille videbitur. quodcunque enim nostris circulis contrarium dixerit, id illis erit rectum. sed ne longiore sermone præter consuetudinem utamur, ad inceptum reuertamur.

IN ÆSTIVO circulo, de quo primum dicere instituimus, hæc signa siue partes eorum perspicuntur: Capita Geminorum, Aurigæ genu utrumque, Persei crus, & humerus sinister. Andromeda autem a pectore, sed manu sinistra, diuiditur. Atque ita euenit, ut caput eius cum toto pectore & manu dextra, videatur esse inter Æstiuum & Æquinoctiale circulum: reliquum autem corpus inter Æstiuum & Arcticum finem. Præterea in eodem Æstiuo circulo pedes equi Pegasi positi videntur, & caput a reliquo corpore diuiditur Oloris, & alæ sinisterioris ut volantis, pars, non magna. Ophiuchus humeris, ut circulum sustinere videtur. Virgo prope contingens a capite, inter hunc & Æquinoctialem circulum collocata est, ut fulgens ad Austrum. Leo a pectore ad lumbos diuiditur, ut caput eius & corporis superior a cruribus pars, inter hunc & Arcticum circulum videatur: inferior autem pars, inter Æstiuum & Æquinoctialem circulum. Cancer autem sic diuiditur medius, ut inter duos oculos eius circulus traiectus existimetur. In his signis, & hoc, ut ante diximus, circulo cum vehitur Sol, euenit ut nobis qui hæc inclinatione mundi utimur, sint diei de partibus octo partes quinque, noctis autem tres. Neque ita tamen ut ex horologiis, sed ex sphaera ratione. Cum enim sphaeram ita constitueris, ut circulus is qui Arcticus vocatur, semper appareat,

pareat, nunquam autem Antarcticus exoriatur, atque ita sphaera est constituta: si voles Aestiuum circulum diuidere in partes octo, ex his inuenies partes quinque in sphaera apparere, tres autem infra tanquam sub terra esse.

8 AT ALIQUIS dixerit, cur sphaerae circulos diuidamus in partes octo, potius quam duodecim, aut quot libuerit alias partes? Hic non sphaeram, sed se fallere hac ratione inuenietur fere. Si enim ita fecerit ex aestiuo circulo partes duodecim, ex his partes septem, & dimidium partis apparere: quatuor autem & dimidium sub terra inueniet esse. Itaque euenit, vt cum ad septem partes addita dimidia sit, simili ratione ad partes quatuor accedat pars dimidia, & fiant supra terram partes septem, & dimidium partis: reliquum autem sub terra quod est partes quatuor & dimidium. Igitur oportet intelligere; vt non in minutis partibus & dimidiis fiat, sed certis numeris conficiatur, vt enenit in partibus octo. Præterea quoniam sphaera diuisa in partes triginta, euenit, vt ab aestiuo ad Hiemalem sint partes octo; nimirum certe eos circulos diuidemus in partes octo. Præterea quoniam ab aestiuo circulo ad Aequinoctialem sunt partes quatuor de XXX. & rursus ab Aequinoctiali circulo ad Hiemalem de partibus triginta partes quatuor, & ita nihilominus Aequinoctialis ipse per se circulus medius diuiditur, vt dimidia pars eius sit sub terra, de partibus octo partes quatuor, & totidem supra, & tota ratio ad octauam partem perueniat: non dubium est, quin recte diuidatur

S ij

in partes octo. Præterea cum Sol per hos circulos currens iter annuum conficere videatur, & ab omnium signorum octaua parte, vt posterius dicemus, incipiat exoriri, vt ad aliud signum transeat, neque vlla alia parte signi vtatur, recte ipsi quinque circuli diuiduntur in partes octo. Præterea cum septem sidera ad eundem statum reuertantur, vt quibusdam placuit, vt cuiusmodi dies hodiernus fuerit in Solis aut Lunæ tempestate, eiusdem modi octauo anno sit futurus, vere sphæra quoque diuidetur in partes octo. Præterea cū videamus octauo quoque die eiusdem sideris horam primam, aut quamlibet denique esse, vt cuius hodie fuerit hora prima, eiusdem octauam quoque futuram: verissimum est ipsam quoque sphæram mundi, vnde horæ sumuntur, diuidi in partes octo. Sed ne reliqua prætermittamus in hoc occupati, ad propositum reuertamur.

9 SECUNDVS ab Æstiuo Æquinoctialis est circulus, in quo hæc signa & partes eorum perspicere possunt: Aries totus omnibus pedibus innixus videtur.

10 Hunc autem Aratus omnium siderum celerissimum esse demonstrat, etiam minori Arcto, quæ breui spacio vertitur: præstare id quod velit esse sic poterimus vel facillime intelligere. Cum sit enim maximus circulus Æquinoctialis in sphæra, in eoque Aries vt affixus videatur, quomodocunque fuerint figuræ corporum collocatæ, vt ad eundem locum perueniant, necesse est semel verti sphæram. Quod cum fiat, & Aries in maximo circulo, & eodem tempore ad locum quo reliqua

liqua sidera perueniant, necesse est eum celerri-
mum dici. Sed nos ad circuli effectiōem venie-
mus, & reliqua dicemus. In eodem Tauri genua
vt fixa perspiciuntur, etsi nonnulli ita finxere, vt
5 vno genu, hoc est dextro nixus, sinistro prope cō-
ringere videatur: de hoc in medio relinquemus.
Sed in eodem circulo zona Orionis, vt ipso cir-
culo præinctus existimetur. Hydra flexu a capi-
te primo vt ceruicibus erectis Cancrum contin-
10 gere videatur: & ex inferiore corpore Hydræ Cra-
ter cum Coruo velut fixus esse circulo conspici-
tur. Item pauca stellæ Chelarum, eodem adiun-
guntur. Ophiuchi genua eodem circulo a reliquo
corpore diuiduntur. Aquila sinisteriore penna
15 pene contingens figurata est. Eodemque circulo
caput Pegasi cum ceruicibus nititur. His corpo-
ribus signorum æquinoctialis circulus finitur.
Quo Sol cum peruenit, bis vno anno conficit æ-
quinoctium, hoc est in Ariete & Chelis: in hac e-
20 nim parte sphaeræ & ver & autumnus confici
existimatur: ita vt ver sit in Ariete, autumnus in
priori parte Scorpionis, quod signum nonnulli
Libram dixerunt. Per hunc circulum transiens
Sol ab Ariete ad Chelas, efficit sex mensium diē
25 his locis qui intra Arcticum videntur orbem: no-
ctem autem his qui Antartico circulo sunt clau-
si: quare magis his locis nemo potest durare. Et
rursus ab Autumno vsque ad ver, hoc est a Chelis
vsque ad Arietem perueniens, efficit his locis sex
mensibus perpetuis diem, in quibus ante noctem
demonstrauimus: e contrario autem noctem his
qui Boreo polo sunt proximi: sed de hoc ante di-

S iij

ximus : neque enim mirum est hac collatione
 sphæræ id euenire. Erecto enim Boreo polo ne-
 que vnquam occidente euenit, vt corpora quo-
 que quæ ei proxima sunt circulo, sero occidere
 videantur. Id ex hoc intelligere licebit : Cum in
 his partibus sphæræ habitetur, quæ pars est ab
 Æstiuo circulo, ad orbem qui Arcticos vocatur,
 & de Arctico circulo, hoc est de duabus Ursis &
 Dracone, caput Draconis maxime niti ipso cir-
 culo videatur, ita vt is qui Engonasin vocatur, in- 10
 ter Æstiuum & Arcticum locatus, caput Draco-
 nis premere intelligatur: quicunque, vt ante dixi-
 mus, ad ipsum caput Draconis habitant, ita longo
 die vtuntur, vt ne tertia quidem horæ pars in v-
 naquaque nocte his obtingat. Itaque Aratus ait: 15

*Κεῖνῃ που κεφαλῇ τῇ νήχεται ἥχι περ ἀκραι
 Μίσχονται δύοσις τε καὶ ἀντολαὶ ἀλλήλησι.*

Item Cicero dicit:

Quod caput hic paulum sese subitoque re-
 condit, 20

Orrus vbi atque obitus, parte admiscuntur
 in vna.

De hoc Homerus quoque in Odyssæa ita breuem
 noctem esse dicit, vt pastores cum alij exigant, alij
 reducant pecus, possit alius alium audire, cum v- 25
 nus propter noctem pecus reducat, alter propter
 lucem exigat: sed nos ad propositum reuertamur.

II TERTIVS ab Æstiuo circulo Hiemalis voca-
 tur, his corporibus & eorum partibus finitur: nā
 medium Capricornum diuidens & pedes Aqua- 30
 rij, per caudam Pistricis vt traiectus videtur. Di-
 uidit etiam Leporem fugientem a cruribus, &
 qua-

quadam parte corporis, & Canis sequētis pedes
& Nauis ipsius puppim, Centaurique ceruices a
reliquo corpore diuidit. Scorpionis extrema cau-
da, quod acumen vocatur, eodem circulo coniū-
gitur. Sagittarij arcus eodem orbe deformatur.
Huius orbis infra terram sunt de partibus octo
partes quinque, supra terram autem tres. Itaque
fit breuior dies nocte, vt ante demonstraui-
mus.

12 Q V A R T V M circulū Zodiacum esse Aratus
10 demonstrat, de quo ante diximus, & posterius di-
cemus. Sed Aratus non, vt reliqui astrologi, ab
Ariete duodecim signa demonstrat, hoc est vere
incipiente: sed a Cancro, hoc est ipsa æstate. Nos
autem (quoniam ab Ariete incipimus) ita proti-
15 nus dicemus. In hoc enim circulo sic duodecim
signa figurantur: Aries, Taurus, Gemini: in his
tribus signis ver demonstratur, & æquinoctium
vernum. Cancer, Leo, Virgo: in his signis ma-
xime æstas conficitur: sed sol incipit a Virgi-
20 ne iam transire ad æquinoctium autumnale.
Chelæ, Scorpius, Sagittarius: in his tribus
signis autumnus efficitur & æquinoctium autū-
nale. Capricornus, Aquarius, Pisces: in his tribus
signis sol hiemem conficere demonstratur. Et si
25 nulla sunt signa X I I. sed X I. ideo quod Scor-
pio magnitudine sui corporis duorum locum oc-
cupat signorum, e quibus prior pars Chelæ, reli-
qua autem Scorpio vocatur. Priores enim astro-
30 nomici, cum omnes res ad duodecim partes re-
uocarent, vt menses, & horas, & latitudi-
nem signorum: itaque & signa, per quæ res o-
mnes significantur, duodecim voluerunt esse.

S iiii

SED quoniam septem circulis in proœmio
propositis, de quatuor circulis mentionem feci-
mus, ne septē ex ordine demonstratis, aliquid a no-
bis obscurius dictū videatur, de septē superāt tres,
Arcticus, Antarcticus, & ille qui Læteus vocatur. 5
Itaque de his dicere incipiemus. Arcticon igitur
orbem sustinet caput Draconis cum reliqua cor-
poris parte. Cepheus autem pectore suo circulū
iungit. eodem orbe nititur & pedes maioris Vr-
sæ, præterea sedile Cassiopeiæ cum pedibus eius 10
nititur ipsi circulo sinistro pede, genuque dextro;
& pedis prioribus digitis eius qui Engonasin vo-
catur: & manus sinistra Bootis exteriori parte cir-
culi peruenit coniuncta. Ad Antarcticon autem
circulum peruenit extrema naus Argo, pedesq; 15
Centauri posteriores adiunguntur: priores au-
tem prope contingere, & Ara videtur prope af-
fixa, Eridanique fluminis extrema significatio.

RELIVVM est nobis definire quem supra
Læteum orbem demonstrauius. Ipse enim di- 20
uidit Oloris extremam sinistram pennam, quæ
extra Æstium peruenit finem. Præterea transit
manum dextram Persei, & ab humero sinistro
Aurigæ perueniens sub manum eius dextram, &
Geminorum genua, & pedes eius signi quod 25
αἰγώνων vocatur. Hic diuidens Æquinoctialem
& Æstium circulum, tangit extremum finem
mali qui in Argo naue defixus videtur: deinde
rursus reuertens, genua Cætauri diuidit a reliquo
corpore, & extremam caudam terminat Scorpio- 30
nis, & arcum medium Sagittarij, & Aquilæ di-
midiam partem, per eius transiens pennas.

QVO-

QVONIAM de huiusce rebus exposuimus ordine, mundi rationem & quemadmodum moueatur, protinus dicemus: & in duodecim signorum exortu ea quæ deinde corpora consequantur, & quæ perueniant ad occasum. Conuenit nobis mundum ab exortu ad occasum verti, ideo quod videmus stellas exorientes ad occidentem conuerti. Sic enim primum poterimus scire, qui sint exortus, & qui occasus. Si enim nostrum aliquis astiterit contra exorientem, necesse est Arctos nobis a sinistris partibus esse. Cum id ita fiat, illud quoque necesse est, vt omnia a dextris partibus exorta, in sinistris occidere videantur, de quo & ante diximus. Igitur cum videamus stellas exoriri & occidere, necesse est mundum quoque cum stellis verti. Sed nonnulli aiunt nihilominus id euenire posse, vt si stante mundo, stellæ exoriantur & occidant, quod fieri non potest. Si enim stellæ vagæ feruntur, neque mundus ipse vertitur, non possunt corpora stellis figurata incolumia & certa permanere. Illud enim videmus, in toto mundo stellas erraticas esse quinque, neque horum cursum quenquam posse definire: Aratū ipsum negare, se difficiles eorum cursus interpretari posse. Quomodo igitur cum quinque stellas nemo possit obseruare, tot milia quisquam possit peruidere, nisi qui permittat, hic cursus stellarum posse esse, & nihilominus figuras corporum permanere: quod si non est, tota sphaera ad irritum reuocabitur. Quicumque enim sphaeram fecerit, non poterit efficere, vt sphaera stante nihilominus stellæ versentur. Illud etiam videmus in ex-

trema cauda Draconis, stellam esse quæ in se vertatur, & in eodem loco constet. Quod si omnes stellæ vagæ feruntur, hanc quoque loco moueri necesse est, quod non euenit. Igitur necesse est mundum quoque non stellas verti.

Quoniam ostendimus mundum cum stellis potius quam stellas per se verti, nunc reliqua dicemus. Cum enim traditum sit nobis, prius noctem quam diem fieri, noctem dicemus umbram terræ esse, eamque obstare lumini solis. Et si nonnulli dixerunt in solis cursu euenire, ut cū peruenit ad eum locum, vbi occidere dicatur, ibi mortium magnitudine a nobis lumen auerti solis, & ita noctē videri: quod si ita sit, nimirū eclipsin solis verius quā noctē dixerimus. Sed aliter esse ex ipsa sphaera intelligere licebit. Horizon enim diuidens ea quæ videtur, & quæ nō apparēt, ita definit sphaerā, ut semper sex signa de duodecim in hemisphaerio videātur supra terrā, sex autē signa sint infra sub terra. Igitur cū in vno eorū Sol nixus ferri videatur, ab eo circulo qui Horizō vocatur, exoritur, itaq; incipit lucere, cūque nihilominus ipse mundus vertatur cū reliquis signis. Sed quo facilius intelligatur, ponamus solē esse in Ariete, a quo duodecim signa instituimus numerare. Igitur cū sol sit in Ariete exoriēte, dies est: qui cū vertēte se mūdo peruenit ad eū circulū qui Mesembrinus vocatur, efficit diei partē dimidiā. Sed sic etiā facilius intelligitur, & rursus ab eodē Ariete incipiemus. Cū Aries est exortus, præter eū hæc signa sunt in superiore hemisphaerio: Pisces, Aquarius, Capricornus, Sagittarius, Scorpio. Horū cum

cū tria signa occiderint, hoc est, Scorpius, Sagittarius, Capricornus, exorta sunt tria signa, quę Arietē sequuntur, hoc est, Taurus, Gemini, Cancer. Tū fieri dimidiū diē necesse est, & Arietem peruenire ad eū quē mesembrinū esse circulū supradiximus. Cū autē cū reliquis signis ipse Aries occidit, & exortus est Leo, Virgo: tū Chelę exoriuntur, & in superiore hemisphærio vehuntur. Quę cū occiderint, rursus Aries exortus efficiet lucē. Sed ne in dubiū veniat, cū Ariete occidēte dixerimus Chelę exoriri, quid de reliquis signis sine sphaera possit intelligi, sic inuenietur: In quocūque signo Sol fuerit exoriēs, quodcunque ab eo signo septimo loco fuerit, id noctu primū exorietur, & ita conficiet cursum: mundus enim ipse semel in die ac nocte verti videtur. Itaque euenit, vt ipsa signa duodecim semel in die ac nocte videri possint. Sed ne Solis cursus, de quibus postea sumus dicturi, potius quā quod ante cœpimus enumeramus, ad inceptum reuertemur. Diximus enim principium mundi esse noctem, deinde diem. Inter noctem & diē, præter umbrā terrę nihil interesse arbitramur. Sed quoniā signorū supra & corporum exortus instituimus, ad hoc perueniemus.

14. 15. 16. ITA VERTENTE SE MUNDO PER VTROSQUE Polos & per Axem, quem supra Dimensionem sphaerę diximus esse, & ita sphaera collocata, vt vnus Polus semper sit supra terram, alter nunquā exoriatur, necesse est Arctos quoque & reliqua corpora quę sunt in Arctico circulo, nunquam occidere, reliqua autem omnia exoriri & occidere, quod inferiora sunt ab eo circulo quę nun-

quam occidere diximus. Id enim posse fieri hæc edocet causa. Videmus caput extremum Dragonis, quod maxime Arcticon extra circulum prominet, quodam tempore ita occidere existimatur, ut exortus cum occasu permisceatur, ut & ante diximus. Si autem pars aliqua occidere de summo circulo videtur, necesse est omnia quæ sunt inferiora, exoriri & occidere. Igitur cōuenit nobis sidera, vertente mundo occidere & exoriri. Præterea hac inclinatione cæli, cum vnus circulus ita sit erectus ut nunquam occidat, alter ita sit terræ subiectus, ut nūquam exoriat, quicūque circuli fuerint in sphaera, hoc est ab Æquinoctiali ad polum qui Boreus appellatur, nullus erit eorū qui non maiorem partem circunductionis habeat supra terram: qui autē ab Æquinoctiali fuerint circulo ad eum polum qui Notius appellatur, omnes inferiorem partem maiorem habebunt quam superiorem: & quāto magis ad Polum Notium accesserint, hoc maiorem partem sub terra habere perspicientur: & quanto magis ad Boreū finem venerint, hoc maiorem partem circuli supra terram tenere videbuntur: quo enim erectior ipse Polus fuerit, hoc magis & circuli eius erectiores videbuntur. Quod cum ita sit, si duo sidera simul fuerint orta, vnum ab Arctico, alterū ab Antarcticō circulo, serius occidet id sidus quod ab Arctico circulo fuerit exortum: ideo quod maiorem habet circunductionem sphaeræ, quā quod a Notio polo est ortum. Si autem simul occiderint, serius exorietur id signum, quod ab Antarcticō fuerit exortum, ideo quod tota illa collo-

catio

catio mundi maiorem partem habeat sub terra, quam illa pars quæ in Boreo polo est finita. Et nõ modo signa quæ sunt ad Arcticum finem collocata, præstantibus corporibus, aut serius occidunt & ante exoriuntur, quam ea quæ Notio polo depinximus : sed ipsa quoque corpora inter se dis- sentiunt: vt si quod inferius sit signum, & id cum superiore exoriatur, tamen serius occidat. E con- trario itaque si qua sunt signa ab Æquinoctiali circulo ad Notium polum figurata, horum si qua signa pariter exorta fuerint, citius occident quam ea quæ proxime Polum accedunt. Euenit etiam, vt non modo quæ simul sint exorta uidera, ex his serius occidant, quæ proxime Arcticum cir- culum sunt collocata, sed etiam si qua eorum ante exorta fuerint, quæ sunt ad Notium polum fini- ta, tamen ante occidant quam ea corpora, quæ in Boreo polo figurata esse supra demonstraui- mus, ideo quod maiore circunductione sphæræ vtun- tur ea corpora, quæ ab Æquinoctiali circulo ad Arcticum finem sunt constituta. Igitur ostendi- mus, qua inclinatione mundi sphæra sit constitu- ta. Nunc ad duodecim signa reuertemur. & quo- rum exortu quæ de reliquis corporibus occidant aut oriantur, commemorabimus, & initium ab Ariete faciemus.

16 ARIETIS exortu, sinistra pars Andromedæ prouenire, Ara autem occidere videtur. Cum eo- dem sidere exoritur & Persei caput vsque ad um- bilicum, vt dubiũ fere videatur, zona eius vtrum vsque extremo Ariete, an Tauro primum exo- riente prodeat ad lucem.

Tanto autē exorto quæ prius dubia fuerunt, omnia sunt certa. Nam & Ara omnino occidit, & Perseus totus est ortus, & Aurigæ caput cū reliquo corpore duntaxat ad sinistrū pedem videtur, & Pistrix a cauda exoriens perspicitur. Hoc signo primum occidere Bootes videtur: etsi cum quatuor signis occidit, neque tamen totus ad terram potest peruenire: nam manus eius sinistra circulo Arctico conclusa, neque oritur neque occidit.

Geminis exorientibus, tota iam Pistrix & fluminis Eridani prior pars apparet, & Orion exoriri videtur: occidit autem Ophiuchus a pedibus genuum sine.

Cancer exoriens obscurat dimidiam partem Coronæ Pistricisque caudam, & Notium piscem: & caput cum reliquo corpore ad umbilicum eius qui Engonasin vocatur. Ophiuchum a genibus ad humeros, & Anguem totum præter caput & ceruicem, quæ ex Æstiuo circulo tendit ad coronam. Bootem prope totum terra tenet tectum. Exoritur autem & Orionis corpus ad zonam, & Eridanus totus apparet.

Exortu Leonis reliqua pars occidit Coronæ, cum capite & ceruicibus Anguis & Ophiucho: Engonasin autem qui vocatur, eius præter sinistrum genu & pedem nihil apparet, & Bootes totus obscuratur: exoritur autem caput Hydræ cum Lepete toto, & Procyon cum pedibus prioribus Canis & Aquila tota.

Virgo autem exoriens, non pauca sidera obscurat. nam statim Lyra occidit cum sagitta & Delphi-

Delphino, & Oloris a capite corpus ad caudam prope occidit, & Fluminis prior pars & Equi caput cū ceruicibus: exoritur autē Hydra sine Crateris; & Canis totus & naus Argo sine totius veli.

Chelis exorientibus videtur & Bootes exoriēs totus, & tota naus apparet Argo Hydraque, præter cacumen extremum caudæ, quod est sub terra. Exoritur etiā genu & sura eius dextra qui Engonasin vocatur. Hunc eadem nocte occidere & exoriri licet videre: reliquum autem corpus, cum Scorpionis & Sagittarij prouenit parte. Præterea cum Chelis exoritur cauda Centauri, occidit reliquū Pegasi corpus: & Oloris extrema cauda, & Andromedæ caput cū vmbilico Pegasi: & Pistris reliquo corpore ad ceruices, vt caput eius solum videatur: & caput Cephei pendēs ad Pistris occalum, cū manibus & humeris peruenit ad terrā.

Scorpione exoriēte duæ partes Fluminis occidunt, & reliquū corpus Andromedæ cum capite Cephei. Occidit etiam Cepheus capite ad humeros, quæ pars est extra Arcticiū circulū constituta: obscuratur etiā Cassiopeia resupina occidēs: exoritur autē Corona, quæ ante Centauri pedes iacere existimatur: & Hydræ reliquū quod caudā esse supra diximus. Prouenit etiā & corpus Centauri, quod equina figura videtur, & ipsius hominis caput, & hostia quā tenere eū supra diximus: denique ad id corpus quæ sine pedes eius sunt priores: Ophiuchi autē duntaxat caput exoritur, & ipsius Anguis caput quod est contra Cancrum.

Sagittariū exorientē Ophiuchus totus exoriēs insequitur, & Anguis qui ab eo tenetur, caput

eius qui Engonasin vocatur, & sinistra manu eiusdem: deinde Lyra tota cum Cephei capite & humeris exit ad lucem. Occidit autem Canis maior, cum Orione toto, & Lepore, & Aurigæ superiore parte corporis: præterea caput & pedes eius: occidit etiam totus Perseus præter crus & pedem dextrum. Argo autem puppim solam relinquens, peruenit ad terram.

Capricornus exoriens, hæc sidera ad terram premere videtur, reliquam figuram navis, & signum quod Procyon vocatur. Eodem tempore & reliquum corpus occidit Persei. Exoritur autem Olor cum Aquila, & Sagitta, & Ara, quam proximam esse Notio polo diximus.

Aquarius exoriens ad dimidiam partem corporis Equi pedes secum de terra ducit, & caput cum ceruice Pegasi. At contra Centaurus a cauda ad humeros virilis corporis occidit cum Hydræ capite & ceruicibus.

Piscibus exorientibus occidit reliquum Hydræ corpus, & ipse Centaurus: exoritur autem Piscis qui Notius vocatur, & Andromedæ dextra pars corporis.

SIC



sic igitur exorientibus duodecim signis, reliqua corpora occidere & exoriri videntur. Sed ut ante diximus, nunc protinus de solis cursu dicemus. Necesse est enim solem, aut ipsum per se moueri, aut cum mundo verti vno loco manentem. Quod si maneret, necesse erat eodem loco occidere & exoriri, a quo pridie fuerat exortus, quemadmodum signa eodem loco semper oriuntur & occidunt. Præterea si ita esset, necesse erat dies & noctes omnes æquales esse: ut quam longus hodiernus fuerit, tam longus semper sit futurus. Item nox simili ratione semper equalis permaneat. Quod quoniam non est, illud quoque necesse est, cum videamus esse dies inæquales, & solem alio loco hodie occasurum, & alio heri occidisse. Si igitur aliis locis oritur & occidit, necesse est eum moueri, non stare. Solem

autem contra mundi motum currere, sic possumus intelligere: euenit enim, vt duabus ex causis sidera non possimus videre. Quarum vna est, cum abierint infra terram, nostrum quoque effugere conspectum, ita vt inferiori hemisphærio ostenditur. Altera autem est ratio, quod propter fulgorem Solis, & vim maximam luminis, sidera oblcurentur: siue quod stellis obsistit, ne candor carū ad nostros perueniat aspectus: siue sui magnitudine luminis officit oculis nostris, ne præter eius ignem aliam superiorem rē perspiciamus, quod magis verisimile videtur. Neque enim Solis ignē eiusmodi videmus, cuiusmodi reliquos ignes intelligimus: sed ita lumen auertit nostrum, vt ipse quoque nobis non igneus, sed albus videatur esse. Præterea in vnaquaque nocte vndecim signa necesse est apparere, ideo quod vno signo Sol ipse suo lumine obscurat: cum eo enim signo & occidere & exoriri videtur. Nonnulli dicunt nos duodecim signa duntaxat hac ratione perspicere posse, si in eius signi prima nouissimaq; parte consistat. Habent enim duodecim signa partes eiusmodi, vt vnumquodque eorum in longitudine habeat partes triginta, in latitudine autem partes duodecim. Itaque euenit, vt in longitudine signorum annus sit, in latitudine autem singuli dies sint. In prima parte Signi nihilominus nos reliquum corpus eius Signi, videre posse nonnulli dicunt. Simili ratione, & si fuerit in extrema parte Signi, quod fieri non potest. Nam cum sol sit in qualibet parte Signi, & exoriat, ita magnum videtur habere fulgorem, vt omnia sidera obscurer.

ret. Illud tamen potest euenire, vt cum Sol sit in prima parte Signi & occidat, reliquum corpus eius Signi appareat. Sed certius & verius est, vnde-
 5 decim Signa quā duodecim apparere posse. Præ-
 terea quaeritur, quare Sol contra mundi inclina-
 tionem currēs, videatur cū ipsa sua sphaera occi-
 dere & verti. Nā si Sol contra siderum occasum
 curreret, de Ariete ad Pisces, nō ad Taurū trāsi-
 ret. Exoriri etenim Pisces prius quam Aries, &
 10 occidere perspiciuntur: & ita mundus verti vide-
 tur, vt prius Pisces quā Aries occidāt. Itaque die-
 bus triginta Sol in Ariete currens, & eius corpus
 obscurans, sic duntaxat apparet Sol, vt ex eo loco
 quo Aries ante exoriri videatur: & post dies tri-
 15 ginta, Sol videatur ab eodē loco surgere, ex quo
 loco Taurus ante exoriri videbatur. Igitur appa-
 ret solem ab Ariete ad Taurum transire. Quod si
 ita est, necesse est eum cōtra mundi inclinationē
 currere. Quare autem euenit, vt ante diximus,
 quod videtur cū mundo Sol verti: eius similis hęc
 est causa: Vt si quis in nauiculæ rostro sedens, in-
 quirat ad puppim transire, & nihilominus ipsa
 nauis iter suum conficiat: ille quidem videbitur
 contra nauiculæ cursum ire, sed tamen eodē per-
 ueniet quo nauis. Hoc autē sic etiam facilius in-
 telligetur, si nauim diuiseris in partes trecentas
 sexaginta, quēadmodū Sol diebus trecentis sex-
 aginta simul mundū trāsigit. Eodē modo, vt ante
 diximus, si nauis sit diuisa, & in vna parte de trecē-
 tis sexaginta cōstituatur quilibet eorū: nauis autē
 habet vnus diei cursū, ille quidē cōtra nauim ire,
 sed cū ea ad locū definitū peruenire intelligetur.

T ij

Non enim extra nauim est, quia rostro ad pup-
pim transit, sed ipsa naui continetur: item Sol
cum per ipsum mundum iter conficiat, & eo cō-
tineatur, videtur contra mundum ire, sed cum
eo peruenit ad occasum. Cum enim mundus tre-
centies & sexagies se conuerterit, tunc Sol iter
annuum conficit.

L V N A.



QVONIAM de Sole quæ visa sunt nobis vti-
lissima esse, literis mandauimus, nunc de Luna
dicemus. Etsi alta conati perscribere, velut na-
tura voluminis ad hoc loci deuenimus, ne non-
nullis incaute huius rationem relinquentes, aut
propter magnum laborem defecisse, aut inscien-
tia superati non valuisse persequi videamur. Nos
autem non illorum existimationis timendæ cau-
sa persequi consuetudinis nostræ rationem de-
monstrasse instituimus, sed quod alterius quæri
volumen

volumen hoc perlecto nolimus: nec tandiu rem
cogitatam scripto aliorum ad desiderium addu-
cere. Præterea cum reliqua omnia diligentissi-
me persecuti fuerimus, alienum videtur esse, nos
5 non eandem persequi causam. Quare, sicut ante
diximus, ad inceptum reuertemur, & necessario
totidem verbis de Luna ac Sole dicemus, ita: Lu-
nam per alios exortus & occasus necesse est mo-
ueri, non stare: idque facilius, quam de Sole licet
10 intelligere: neque enim tam magnus ardor eius
est, ut officiat oculis nostris, neque ut Sol diestri-
ginta vno quoque signo vehitur, ut difficile sit in-
tellectu, quanta particula luminis aut ipsius signi
superesse videatur, cum ad aliud trāsierit signum.
5 Luna enim cum duodecim signa diebus triginta
percurrat, licet intelligere, duobus diebus & sex
horis Lunam in alio signo esse: hæc autem, cum a
Sole lumen accipiat, & ita nobis lucere videatur,
non est verisimile de tam multis causis, potius eā
20 constare quam moueri. Si enim suo lumine vte-
retur, illud quoque sequebatur, eam semper æ-
qualem esse oportere, nec die tricesimo tam exi-
lem aut omnino nullam videri, cum totum trans-
egerit cursum, sola autem ad aliud transire signū
25 intelligatur: Præterea si suo lumine vteretur, hu-
ius nunquam eclipsin fieri oportebat. Sed ne du-
bium fiat, quare solis eclipsis fieri possit, qui vtri-
que lumen dare supra sit dictus: Lunæ autē non
facile fiat, cum alieno lumine vtatur: eius hæc ve-
30 rissima, ut arbitramur, est causa. Luna enim cum
ex toto mundo & omnibus stellis maxime terræ
proxima videatur, & ad acies nostras perueniat:

T ij

& quodam tempore torrens perueniat ad eundē locū signi, quo Sol vehitur, obscurare lumē eius a nostro conspectu videtur. Hoc autem maxime euenit die nouissimo, cum Luna trāserit in duodecim signa, & cum Sol ad aliud signum transire videatur, & proxima fiet illi. Quod euenire sic etiam potest intelligi: Vt si quis alicui manum planam ad oculos admouerit, quāto magis sic fecerit, hoc minus ille videre poterit: & quanto longius ab eo discesserit, hoc magis illi omnia poterunt apparere: simili ratione, cum Luna ad Solis locum peruenit, tunc proxima eius videtur esse, & radios eius obturare, vt lumen eiicere non possit. Cum autem Luna ab eo loco discesserit, tunc Sol lumen eiicit, & ita ad nostra adiicit corpora.

Lunæ autem eclipsis sic euenit: Cum prope vna dimēsiōne sit Luna, cum abierit Sol sub terram, duntaxat hoc modo, vt per mediam terrā, si quid directum traieceris, cōtingere possit Solem sub terram, Lunam autem supra terrā. Quod cum ita euenit, necesse est Solis radios propter magnitudinem terræ ita esse dimissos, vt lumen eius quo Luna lucet, non possit ad eam peruenire: & ita existimatur fieri eclipsis Lunæ. Quæ si suo lumine vteretur, licebat ne apparere quidē nunquam Solem, ideo quod Luna nihilominus luceret. Sic nanque accipit lumen, vt luceat cum Sol venerit per terras, sed non vt aliquem locum conclusiorem totumque spaciū impleat lumine. Si quis nostrum steterit in eo loco quo Sol maxime lucet, reliquis partibus lumen a Sole ac-

le accipiens præbebit: id in Luna fieri inuenitur,
eam Solis lumine accepto, lucere reuibratione.
Nonnulli existimant, cum dicitur Sol in Ariete
aut in quolibet signo esse, eum supra ipsas stellas
5 Arietis iter facere. Qui autem hac ratione vtun-
tur, longe a vera ratione errant. Nam neque Sol,
neque Luna proxime sidera apparent. Hac etiam
de causa nonnulli septem stellas erraticas finxe-
runt, adiungentes eodem Solem & Lunā, quod
10 cum quinque stellis feruntur: Luna enim proxi-
me terra est, itaque triginta diebus totum mun-
dum existimatur transire. Id hac euenit ratione:
si circulos quos intra Zodiaci ambitum fecerit,
eosque hoc intervallo finxerit, vt terra sit in me-
15 dio, & vnā a terra ad Lunam mentionem fece-
rit, quam Græci *τόνον* appellauerunt. Hunc au-
tem, quia certum spacium non potuerunt dice-
re, tōnon dixerunt. Igitur abest Luna a terra, tō-
no vno. Hac igitur re, quod breuissimo circulo
20 deuehitur, diebus triginta ad primum peruenit
circulum. Ab hoc circulo abest circulus semito-
nio: quo Mercurij sidus vehitur. Itaque diebus
triginta ad alterū signū transiens tardius, ab hoc
circulo abest tono dimidio: quo loco iter suū Ve-
25 neris dirigit astrū, tardius quā Mercurij stella cōfi-
ciēs cursum trāsit enim ad aliud signū diebus tri-
ginta. Supra huius stellam Solis est cursus, qui ab-
est ab Hespero, quæ est Veneris stella, medietate
toni. Ita cum inferioribus pariter peruolās anno
30 vno duodecim signa percurrit, tricesimo die ad
aliud transiens signum. Supra solem igitur & e-
ius circulum, Martis est stella, quæ abest a Sole

T iiij

tono dimidio. Itaque dicitur diebus sexaginta ad
 aliud signum transire. Supra hunc orbem Iouis
 est stella, quæ abest a Martis, hemitonio. Itaque v-
 no anno ad alterum transit signum. Nouissima
 stella Saturni, quæ maximo vehitur circulo : hæc
 autem tono distat a Ioue. Itaque annis triginta
 duodecim percurrit signa. Ab ipsorum tamen si-
 derum corporibus Saturnus abest tono vno &
 dimidio. Hac igitur ratione potes scire, neque So-
 lem neque Lunam contingere stellas, & nihilo- 10
 minus per zodiacum circulum verti. Hinc etiam
 possumus intelligere, Lunam maiorem esse Sole.
 Omnia enim quæ proxima sunt nobis, maiora
 necesse est esse, quam quæ longo dissidente inter-
 uallo videmus. Igitur Lunam videmus proxime 15
 nos esse. neque eam maiorem nostro aspectui es-
 se quam Solem. Illud quoque necesse est, cum Sol
 longe absit a Luna, & a nobis maior videtur, si
 prope accesserit, multo maiorem futurum. Præ-
 terea necesse est, ut ante diximus, aut nullam stel- 20
 lam erraticam esse, aut Solem pariter cum Luna
 ut reliquas stellas errare. Si enim quisquam mihi
 potest demonstrare quinque stellarum cursum,
 & dicere, quod hodie coram earum quæque ad
 aliud transeat signum, quemadmodum de Sole & 25
 Luna fieri videmus, & nihilominus suum efficit
 cursum, non est erratica. Si autem dubium est,
 quod hodie transeat, & ad aliud signum compari-
 ratione cum Luna feratur, & suum circulum di-
 rigat, quemadmodum stellæ quæ sunt dubiæ, ne- 30
 cesse est has quoque errare: sed non euenit ut er-
 rent, præsertim cum suo tempore ad cursum re-
 uer-

uertantur. Igitur ne stellæ quidem, cum certo tē-
pore ad suum signum reuertantur, possunt erra-
re, nisi forte volumus accipere excusationem,
quod duo corpora magna facilius possint obser-
uari quam singulæ stellæ, quæ non certos cursus
conficientes videntur apparere.

VENVS.



STELLAS quinque nonnulli has aiunt esse:
Veneris, Mercurij, Iouis, Saturni, & Martis. E qui-
bus esse maximam colore candido, nomine He-
sperum, & eam appellari Venerem. Hæc stella nō
abest a Sole longius duobus signis infra eius cir-
culum collocata, sicut ante diximus: apparens
maxime noctu, sed toto mense non plus indefi-
ciens potest videri. sed totus Hesperus incertos
efficit cursus, non eodem tempore ad præteritū
transiens signum.

HYGINI
MERCVRIVS.

SECUNDA stella est Mercurii, nomine $\epsilon\lambda\beta\alpha\upsilon$, totus acuto lumine, sed in aspectu non magnus. hic autem a sole non longius abest signo vno, qui semper eosdem cursus efficiens, modo nocte prima, modo autem ad Solis exortus incipit apparere. nonnunquam etiam perpetuū signis quatuor est cum sole: rediens autem, cum sole non amplius est, quam tertiam partem signi.

Iouis

I V P I T E R.



I O V I S autem stella, nomine $\Phi\alpha\epsilon\iota\omega\nu$, corpore est magnus: figura autem similis Lyræ. hic autem duodecim signa annis totidem transire existimatur: & vnoquoque anno nusquam apparere dicitur, non minus dies triginta, non plus quadraginta: sed tum maxime obscuratur, cum occidit cum sole. Exoriens autem apparet antequam sol.

SATVRNVS.



SOLIS stella nomine *Φαίρων*, corpore est magno, colore autem igneo: similis eius stellæ, quæ est in humero Orionis dextro. Hic per duodecim signa assidue ferri videtur: nonnunquam etiam cū solis ipsius sideribus apparet, modo aliis partibus adiectis circuli. Hanc stellam nonnulli Saturni esse dixerunt. Redire autem ad signum annis triginta, & quotannis non apparere, non minus dies triginta, nec amplius quadraginta.

RELI-

M A R S.

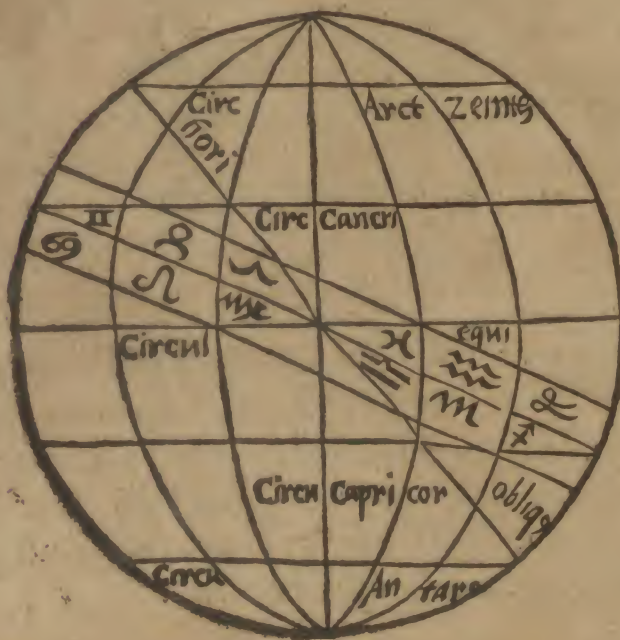


RELIOVVM est nobis de Martis stella dicere,
 quæ nomine *πυρρός* appellatur. Hic autem non
 magno est corpore, sed figura similis est flammæ.
 Nonnunquam autem cum ipsius solis sideribus
 concurrens, omnia peruolat signa, sedens ad pri-
 mum signum non longius biennio.

QVOD ad quinque stellas attinet, hucusque sa-
 tis arbitramur dictum: nunc autem demonstra-
 bimus, quibus de causis menses intercalentur,
 quoniam tempus omne metimur die & nocte,
 mense & anno. De quibus diem nobis diffinie-
 runt, quâdiu sol ab exortu ad occasum perueniat:
 noctis autem spacium constituerunt esse, quan-
 diu sol ab occasu rursus ad exortum reuertatur:
 mensem autem, quâdiu Luna Zodiacum circu-

lum perducatur: annum voluerunt esse cum sol ab
Æstiuo circulo redit, & Zodiacum ad id signum
unde incipiebat, permetitur. : : : : :

CÆTERA DESIDERANT TR.



CAMERARIi carmen, quo nomina
omnium siderum cælestium
complexus est.

NOMINA disce puer veterum studiose laborum
Sidera, & cali cognosce micantia signa:
Signa vocant, quibus illa vides insignia templa,
Sed numerum denum quater atque octo esse dederunt.
Urse summa tenent Aquilonis frigora, per quas
Ingens in morem fluvii perlabitur Anguis.
Huc subit Arctophylax, sed & huc mox gema Corona,
Inde Genu nixus, post quem Lyra, deinde Volucris
Tum Cepheus & Cassiope, tum Vector & ille
Falcatum extollens caesa enses Gorgone Perseus.
Hinc Deltoron & Andromede, hinc stas Pegase, sed to
Delphin excipit huc Telum, hoc Aquila, Anguitenensq.
Signifer hac sequitur declivi circulus orbe,
In quo Aries, Taurus, Gemini, Cancer, Leo, Virgo,
Chela, Scorpius, Arcitenens, Caper, Amphora, Pisces.
At Notus undifero tenet hac simulachra sub axe,
Armatus Oriona, Canem in quo Syrius ardet.
Quis Procyonque Lepusque & Iasonis additur Argo,
Hydrusque & Centaurus, & Ara incognita nobis,
Tum Notius piscis, Cetusque ac Eridani vnda.

